

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

März 2006

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 08. Mai 2006

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

⇒	Tonbanddienst der Post:	0512/1552
⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Imst – Sparkassenplatz.....	18
Karwendel West.....	21
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	23
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	27
Innsbruck – Sadrach.....	31
Nordkette.....	33
Mutters – Gärberbach A13.....	36
Hall in Tirol – Münzergasse.....	39
Vomp – Raststätte A12.....	42
Vomp – An der Leiten.....	45
Zillertaler Alpen.....	48
Brixlegg – Innweg.....	50
Kramsach – Angerberg.....	53
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	56
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	59
Kufstein – Festung.....	62
Lienz – Amlacherkreuzung.....	64
Lienz – Sportzentrum.....	68

Beurteilungsunterlagen

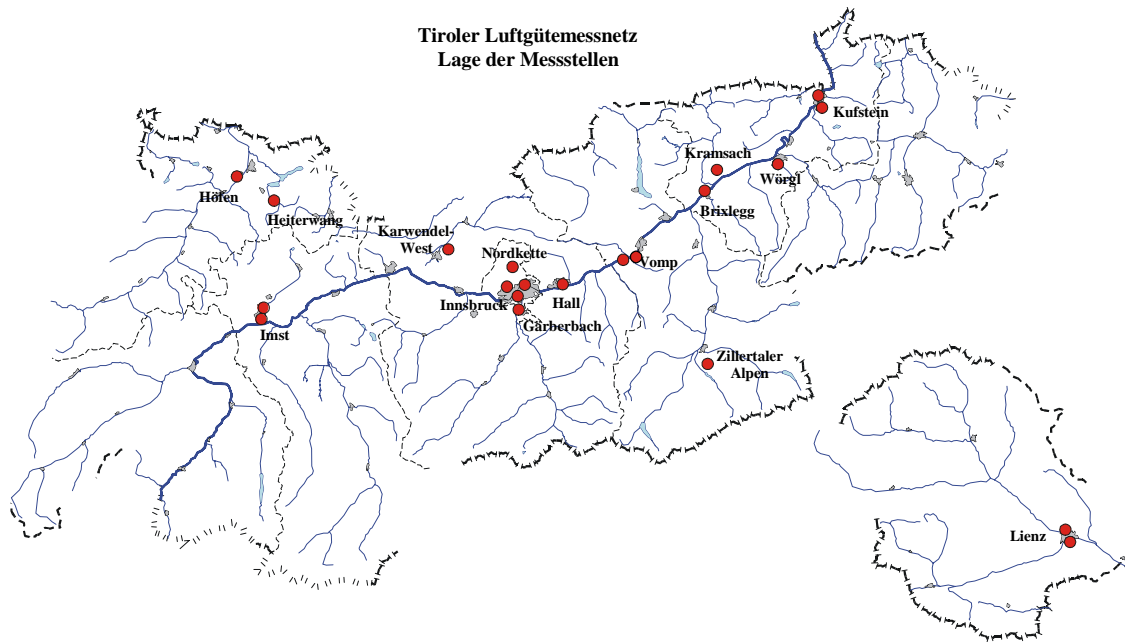
Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	70
--	----

IG-L Überschreitungen

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	72
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
PM _{2.5} grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM _{2.5} Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM ₁₀ Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ kont.	Feinstaub gemäss IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
HMW	Halbstundenmittelwert
max HMW / HMW_MAX	maximaler Halbstundenmittelwert
max 1-MW / MW1_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert
max 01-M / MW_01_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert
max 8-MW / MW8_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert
max 08-M / MW_08_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)
TMW / max. TMW	Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
GLJMW	Gleitender Jahresmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97)
n.a.	nicht ausgewertet



BESTÜCKUNGSLISTE							
STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	PM ₁₀ /PM _{2.5} ¹⁾	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-/-	-	-	•	-
Heiterwang – Ort / B179	995 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Imsterau	726 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Sparkassenplatz	800 m	-	•/-	•	•	-	-
Karwendel – West	1730 m	-	-/-	-	-	•	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	•/-	•	•	•	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	•	•/•	•	•	-	•
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-/-	-	-	•	-
Nordkette	1950 m	-	-/-	•	•	•	-
Mutters – Gärberbach A13	680 m	-	•/-	•	•	-	-
Hall in Tirol – Münzergasse	560 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – Raststätte A12	550 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – An der Leiten	520 m	-	•/-	•	•	-	-
Zillertaler Alpen	1930 m	-	-/-	-	-	•	-
Brixlegg – Innweg	520 m	•	•/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	600 m	-	-/-	•	•	•	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	510 m	-	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	500 m	•	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Festung	560 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	•	•/-	•	•	-	•
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-/-	-	-	•	-

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM₁₀ bzw. PM_{2.5} gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Warn-, Grenz- und Zielwerten
März 2006**

Bezeichnung der Messstelle	SO2	PM10 ²⁾	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl					Z P M	
HEITERWANG Ort / B179				Ö		
IMST Imsterau		IP		Ö		
IMST Sparkassenplatz		IP		Ö		
KARWENDEL West					Z P M	
INNSBRUCK Andechsstrasse		IP		Ö	P	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse		IP		IZ Ö M		
INNSBRUCK Sadrach					P M	
NORDKETTE					Z P M	
MUTTERS Gärberbach A13		IP		Ö		
HALL IN TIROL Münzergasse		IP		IZ Ö M		
VOMP Raststätte A12		IP	V	IZ Ö M		
VOMP An der Leiten				IZ Ö M		
ZILLERTALER ALPEN					Z P M	
BRIXLEGG Innweg		IP				
KRAMSACH Angerberg				Ö	P M	
WÖRGL Stelzhamerstrasse		IP		Ö		
KUFSTEIN Praxmarerstrasse				Ö		
KUFSTEIN Festung					P M	
LIENZ Amlacherkreuzung		IP		Ö		
LIENZ Sportzentrum					P M	

	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoffdioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Grenzwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m ³ für PM10. <i>Der PM10-Tagesgrenzwert gem. Immissionsschutzgesetz Luft ist eine Perzentilregelung – pro Kalenderjahr sind derzeit bis zu 30 Überschreitungen erlaubt – Überschreitungen des Grenzwertes sind daher im Monatsbericht nicht auszuweisen.</i>
Z	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem.
	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Warnwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den März 2006

Messnetz

Mit Beginn des Jahres wurden einige Veränderungen im Tiroler Luftgütemessnetz vorgenommen. Zum einen wurde vorübergehend eine Messstelle in Imst/Sparkassenplatz eingerichtet; weiters wird PM10 an drei zusätzlichen Standorten gravimetrisch gemessen, sodass nunmehr an sieben Standorten die gravimetrische Methode parallel zur kontinuierlichen Messung (deren Ergebnisse für den täglichen Luftgütebericht herangezogen werden) angewendet wird. Im Monatsbericht hingegen werden die gravimetrischen Daten veröffentlicht.

Die Verfügbarkeiten der gemessenen Schadstoffkomponenten sind den Messstellentabellen zu entnehmen.

Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Die Kälte vom Jänner und Februar zog sich nahtlos bis weit in den März hinein. Erst die letzte Märzdekade brachte einige Tage mit milderer Luft; somit richtete sich der Frühling heuer eher an den astronomischen als an den meteorologischen Beginn.

Insgesamt war der März um 1 bis 2 Grad kälter als im langjährigen Schnitt, etwas geringer war die negative Abweichung im Süden Osttirols. In Innsbruck war der März mit 2,4 Grad so kalt wie seit 1987 nicht mehr. Mit 22 Frosttagen gab es in der Landeshauptstadt gleich um 7 solcher Tage mehr als gewöhnlich. Am kältesten war es am 13.3. in Seefeld mit -24,1 Grad. Am 27.3. wurden in Innsbruck aber immerhin schon +24,0 Grad gemessen.

In weiten Teilen Tirols wurden in etwa normale Niederschlagssummen erreicht. Einige sehr feuchte und intensive Westwetterlagen sorgten allerdings vom Außerfern über die Arlbergregion bis zum Paznaun für Mengen zwischen 150 und 250 % des Normalen, letzteres etwa in St. Anton.

Der Niederschlag fiel in der ersten Monathälfte als Schnee bis in tiefe Lagen. In Innsbruck lag eine durchgehende Schneedecke bis zum 19.3., was für einen neuen Rekord in der Andauer der winterlichen Schneedecke seit Beginn der Messung 1951 sorgte. In den meisten Regionen lag der Schnee auch noch am Monatsende - auch in tieferen Lagen wie Reutte oder Kitzbühel. Die Neuschneesummen waren im Außerfern und vor allem im Oberland beachtlich, im Oberland so hoch wie seit 10 Jahren im März nicht mehr: St. Anton 110 cm, Landeck 67 cm. Das Unterland zehrte vor allem noch von den kräftigen Schneefällen im Hochwinter, in Kitzbühel etwa lag die Schneehöhe am 9.3. bei satten 120 cm.

Die Sonne schien weniger oft als gewöhnlich. Mit 134 Sonnenstunden wurde das Monatsoll um 20 Stunden verfehlt.

Luftschadstoffübersicht

Bei **Schwefeldioxid** weisen die Monatsmittelwerte an allen 4 Messstellen ein geringes Belastungsniveau aus. Ähnlich ist die Situation bei den Tagesmittelwerten. Der höchste gemessene Wert an der Messstelle Brixlegg/Innweg liegt mit $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ zwar deutlich über den höchsten Werten der restlichen Messstandorte ($5\text{-}9\mu\text{g}/\text{m}^3$), die Grenzwertausschöpfung nach dem Immissionsschutzgesetz Luft (IG-Luft) beträgt jedoch nur 20%. Der höchste Halbstundenmittelwert an der Messstelle Brixlegg/Innweg mit $191\mu\text{g}/\text{m}^3$ unterschreitet hingegen den Grenzwert nach dem IG-Luft von $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ nur knapp. Auch hier liegen die höchsten Halbstundenmittelwerte an den restlichen Messstellen deutlich darunter ($10\text{-}19\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Bei der Feinstaubkomponente **PM10** ist das Belastungsniveau gegenüber den Vormonaten Jänner und Februar nunmehr niedriger. Dies drückt sich bei den Monatsmittelwerten, aber auch am Ausmaß der Tagesmittelwerte und an der Anzahl der Überschreitungen des Tagesmittelwertes an der $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ -Bezugskonzentration aus.

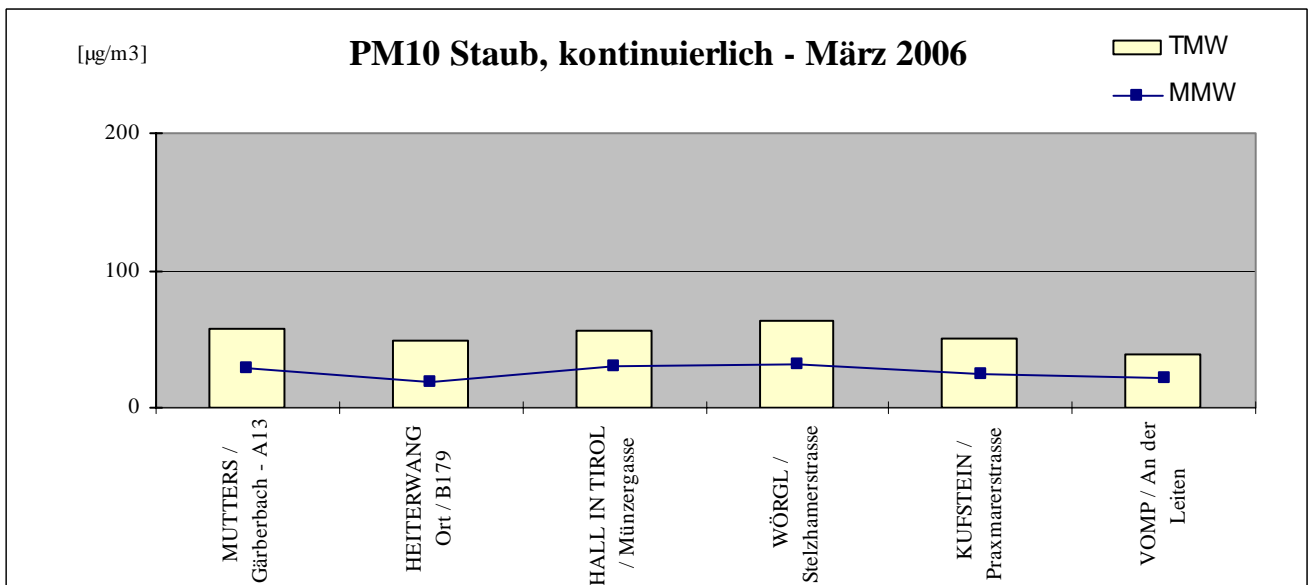
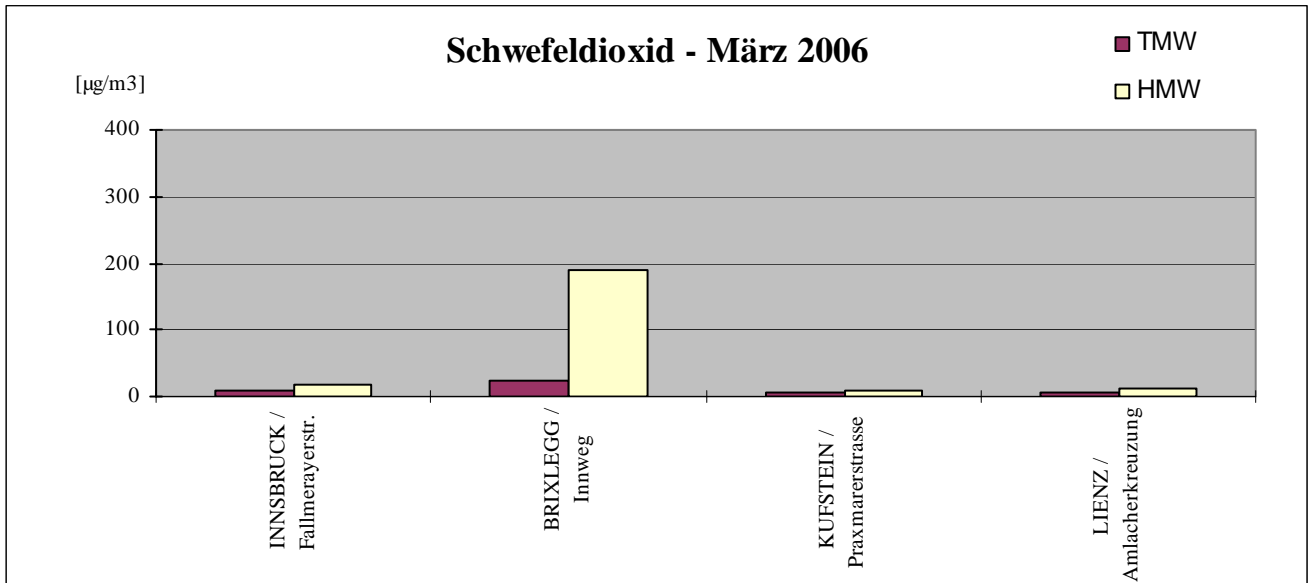
Bei **Stickstoffmonoxid** wurde an der Messstelle Vomp/Raststätte A12 mit $153\mu\text{g}/\text{m}^3$ der höchste Monatsmittelwert festgestellt. Bei Vergleich mit den anderen Messstellen zeigt sich, dass dieser Wert deutlich mehr als doppelt so hoch liegt wie der nächst höhere Wert, der mit $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ an der Messstelle Mutters Gärberbach/A13 ermittelt wurde. Die höchste Kurzzeitbelastung ergibt sich ebenfalls an der Messstelle Vomp/Raststätte A12. Mit einem Halbstundenmittelwert von $1097\mu\text{g}/\text{m}^3$ liegt eine Grenzwertüberschreitung gemäß VDI-Richtlinie 2310 ($1000\mu\text{g}/\text{m}^3$) vor.

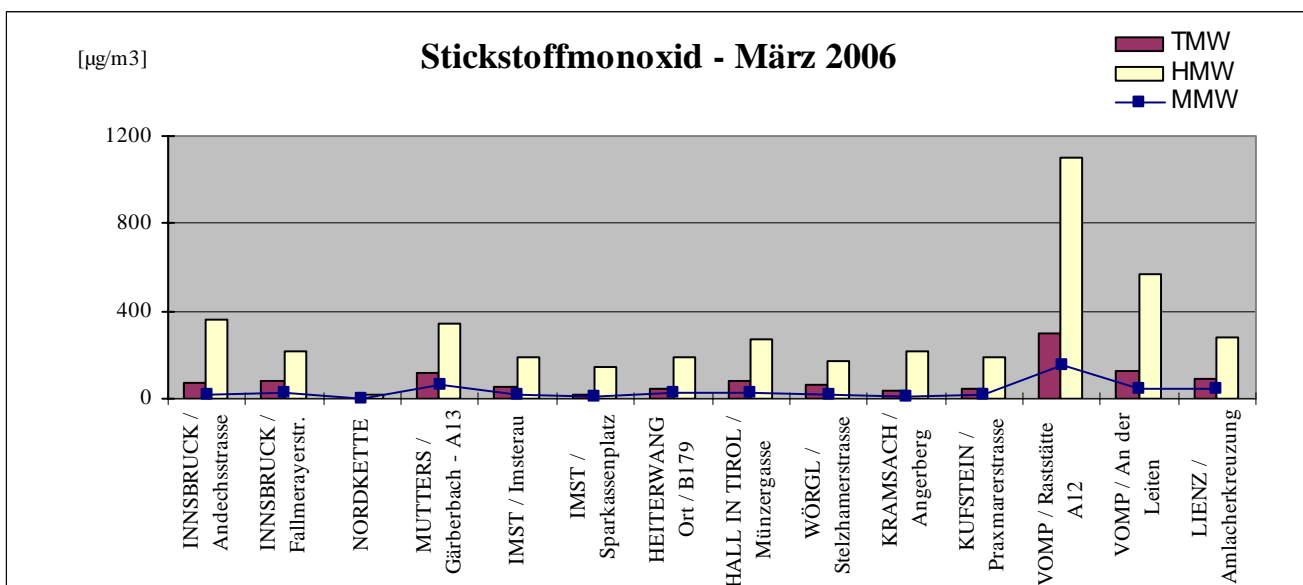
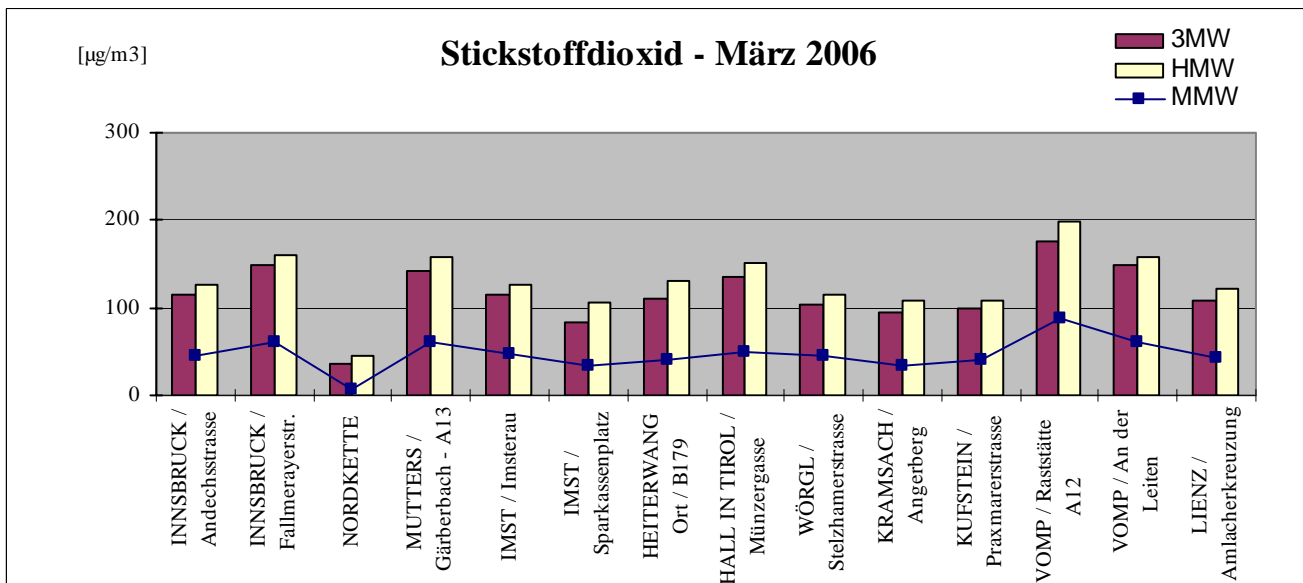
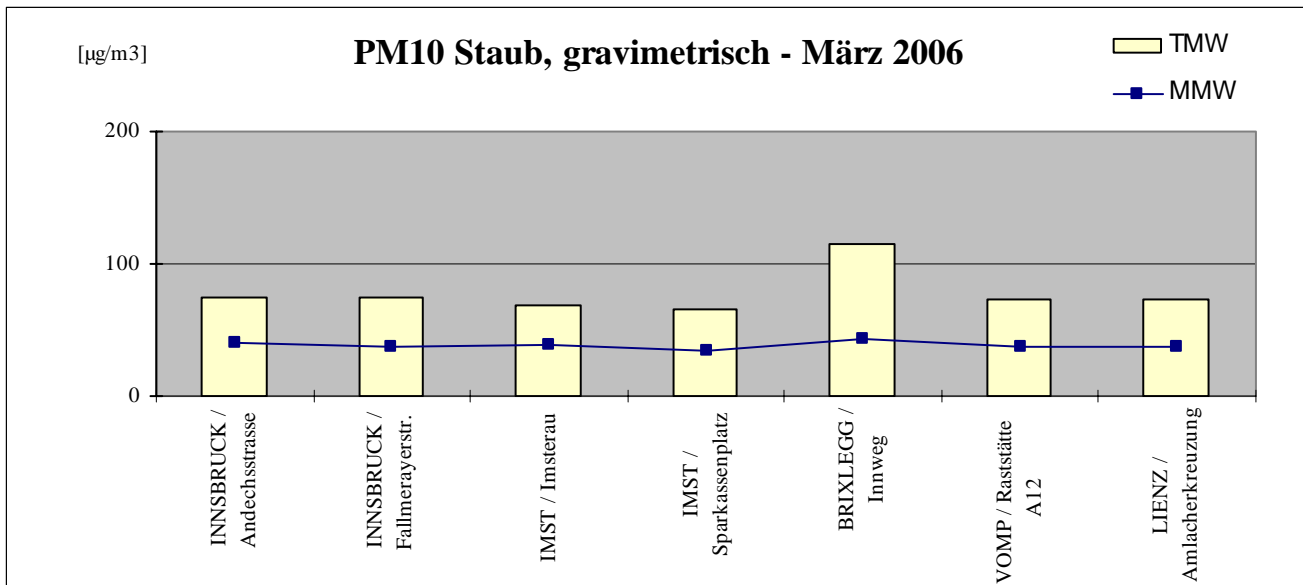
Hohe Werte ergeben sich auch bei Betrachtung der Halbstundenmittelwerte von **Stickstoffdioxid** an der Messstelle Vomp/Raststätte A12. Der höchste Wert mit $199\mu\text{g}/\text{m}^3$ liegt dort nahe am Grenzwert nach IG-Luft ($200\mu\text{g}/\text{m}^3$). Nicht eingehalten werden konnte der Zielwert für das Tagesmittel nach IG-Luft ($80\mu\text{g}/\text{m}^3$). Neben der Messstelle Vomp/Raststätte A12 wurden dabei auch Überschreitungen an den Messstellen Innsbruck/Fallmerayerstraße, Hall/Münzergasse und Vomp/An der Leiten festgestellt.

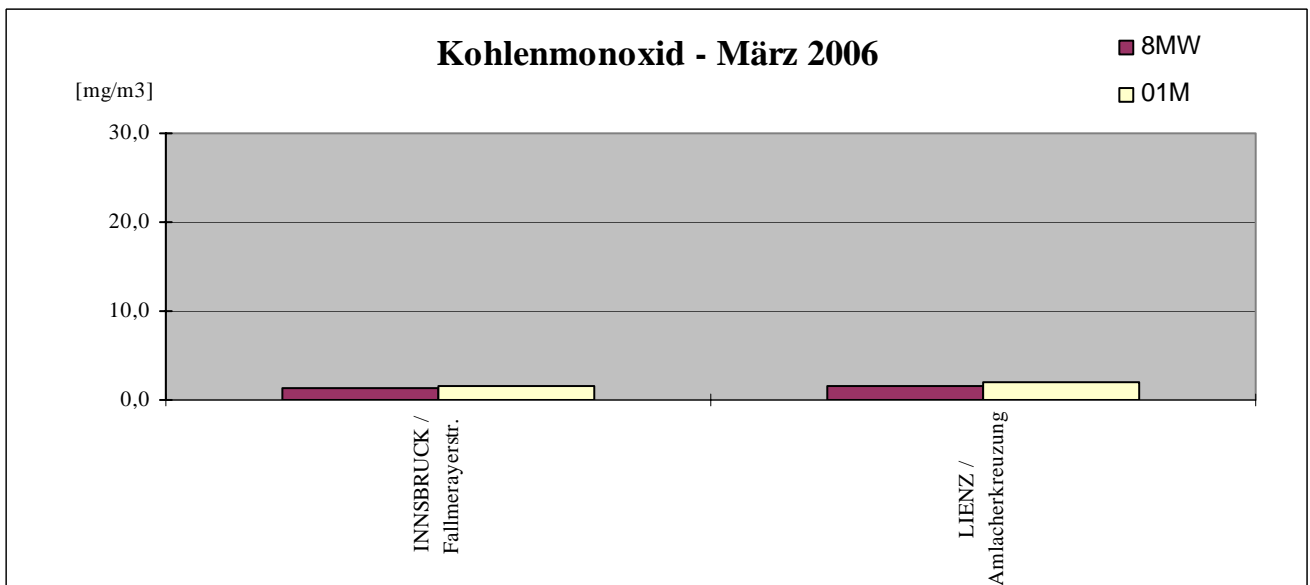
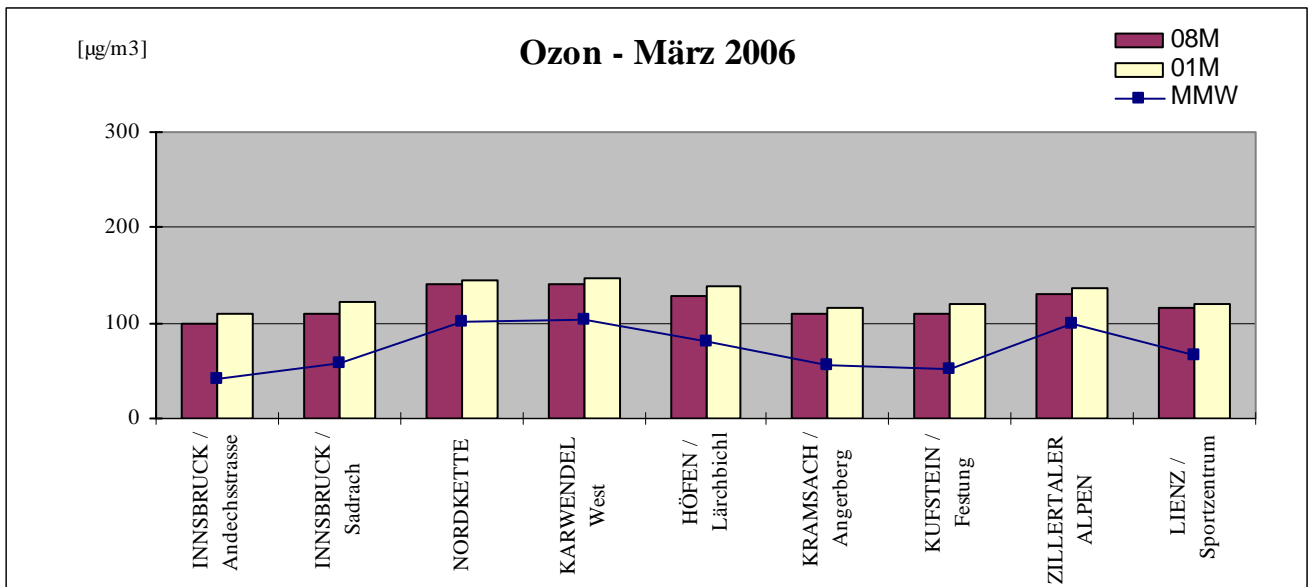
Die **Ozon**messungen zeigen gegenüber dem Vormonat nunmehr eine höhere Belastung. Die Immissionskonzentrationen überschreiten die Grenzwertvorgaben nach der ÖAW (Österreichische Akademie der Wissenschaften) in Bezug auf die Vegetation an allen 9 Messstellen, in Bezug auf den Schutz des Menschen an insgesamt 8 Messorten. Auch ergibt sich eine Überschreitung des langfristigen Zielwertes zum Schutz der menschlichen Gesundheit, der ab 2010 einzuhalten ist, an den drei hochalpinen Messstellen Karwendel West, Nordkette und Zillertaler Alpen sowie an der Messstelle Höfen/Lärchbichl.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurden die festgesetzten Grenzwerte an den beiden Messstellen deutlich unterschritten. Der höchste gemessene Achtstundenmittelwert liegt unterhalb von 2 mg/m³ und daher unterhalb der 20%-Marke des Grenzwertes (10 mg/m³).

Stationsvergleich







Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									86	86	92	92	94			
02.									95	95	100	100	100			
03.									107	107	109	109	109			
04.									105	105	99	99	99			
So 05.									84	85	88	88	88			
06.									96	97	100	100	101			
07.									91	93	94	94	95			
08.									95	95	97	98	98			
09.									71	71	78	80	81			
10.									96	96	99	99	101			
11.									95	96	100	100	101			
So 12.									107	106	112	113	113			
13.									100	100	105	105	106			
14.									109	108	116	116	116			
15.									94	94	97	97	98			
16.									91	91	93	93	93			
17.									109	109	115	115	117			
18.									107	107	112	113	113			
So 19.									123	123	135	135	137			
20.									129	129	139	140	141			
21.									122	122	134	134	135			
22.									89	91	107	107	108			
23.									44	44	47	48	48			
24.									101	101	117	118	120			
25.									84	85	95	95	95			
So 26.									80	79	85	85	86			
27.									94	94	110	110	111			
28.									79	80	89	89	89			
29.									96	97	103	103	103			
30.									80	80	96	97	100			
31.									95	95	101	101	102			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						141	
Max.01-M						139	
Max.3-MW							
Max.08-M						129	
Max.8-MW						129	
Max.TMW						116	
97,5% Perz.							
MMW						81	
GLJMW							

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

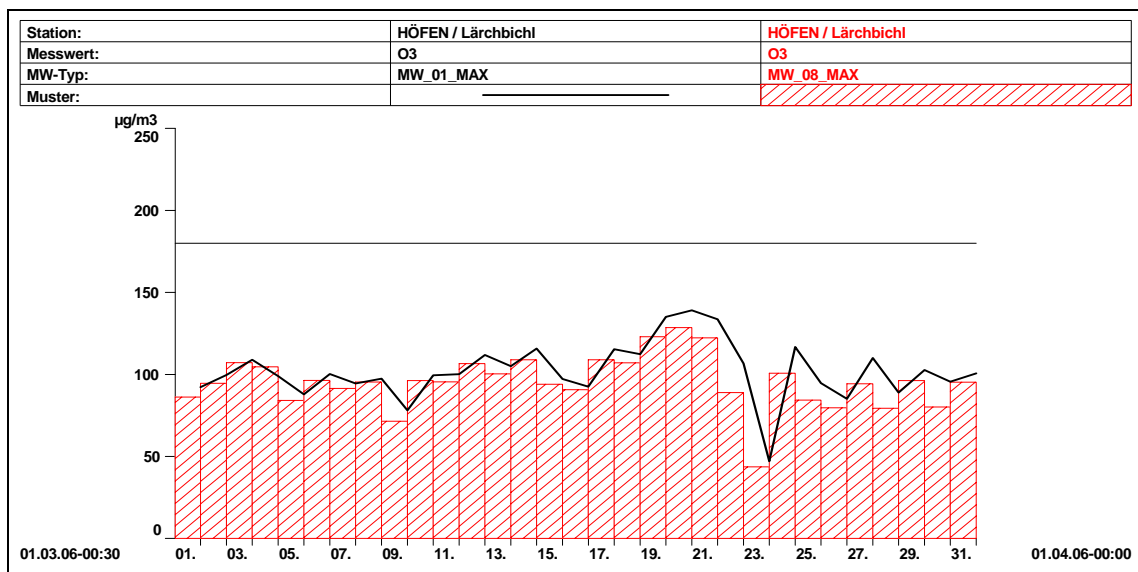
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					3	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	10	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			11		87	42	76	81								
02.			20		171	48	95	101								
03.			9		77	33	54	63								
04.			7		131	35	83	84								
So 05.			11		67	26	56	60								
06.			11		99	34	73	82								
07.			8		77	23	73	75								
08.			37		138	58	81	90								
09.			8		86	38	66	67								
10.			6		68	21	60	75								
11.			7		114	34	59	85								
So 12.			18		60	26	61	67								
13.			24		148	44	93	101								
14.			41		156	52	91	105								
15.			37		165	43	93	96								
16.			32		67	24	43	48								
17.			35		96	35	75	81								
18.			49		187	53	128	131								
So 19.			39		119	56	105	118								
20.			37		145	63	113	128								
21.			26		96	61	103	108								
22.			16		137	45	74	75								
23.			13		103	33	46	46								
24.			18		114	54	94	104								
25.			14		108	54	83	89								
So 26.			12		147	39	70	77								
27.			22		141	45	67	74								
28.			9		87	40	71	88								
29.			4		63	19	44	49								
30.			14		136	49	72	79								
31.			9		79	31	59	62								

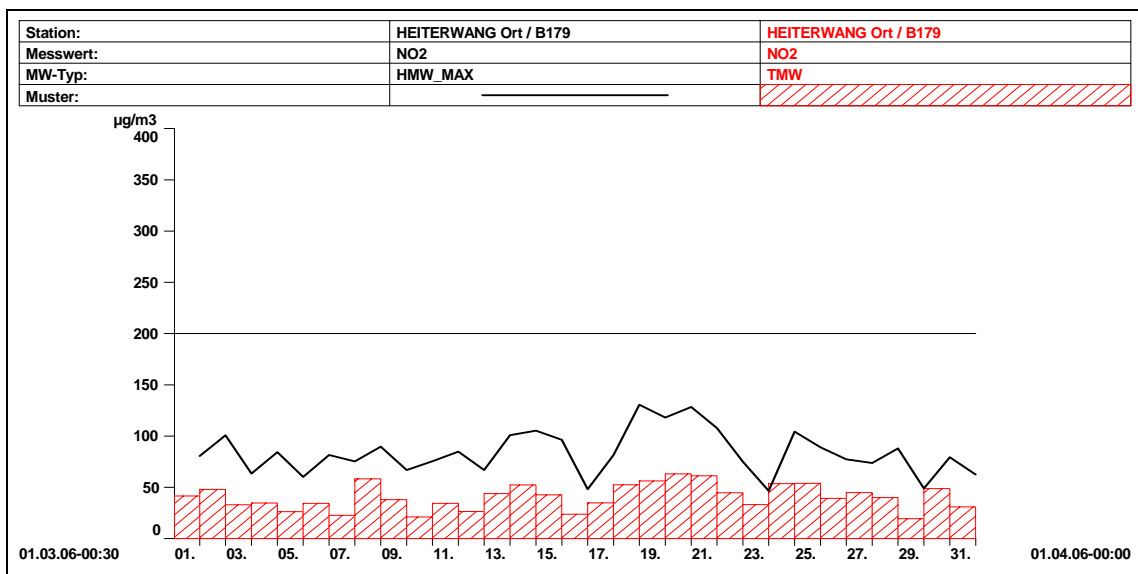
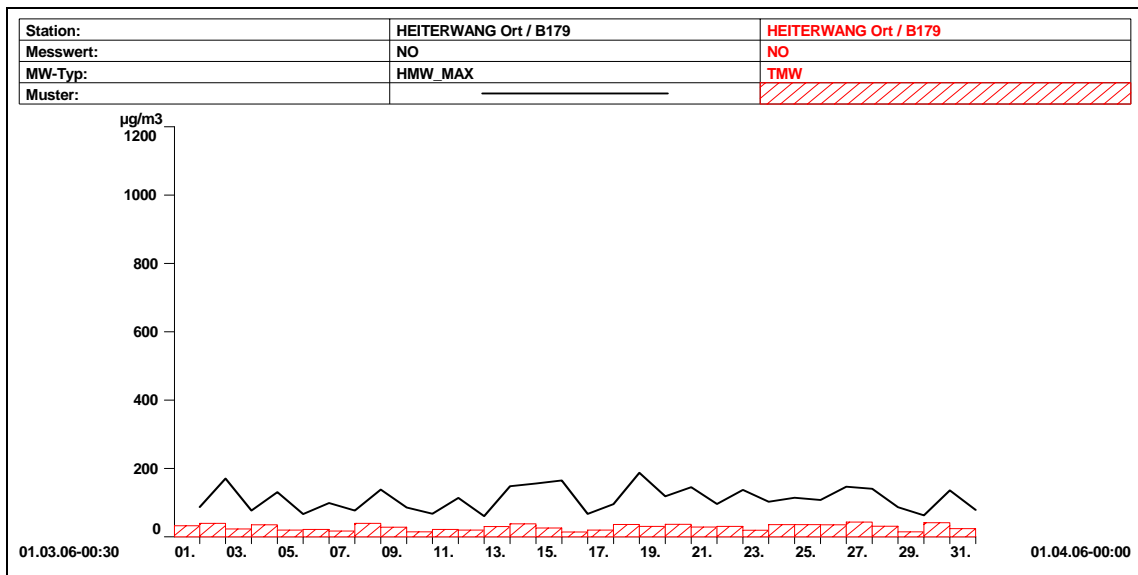
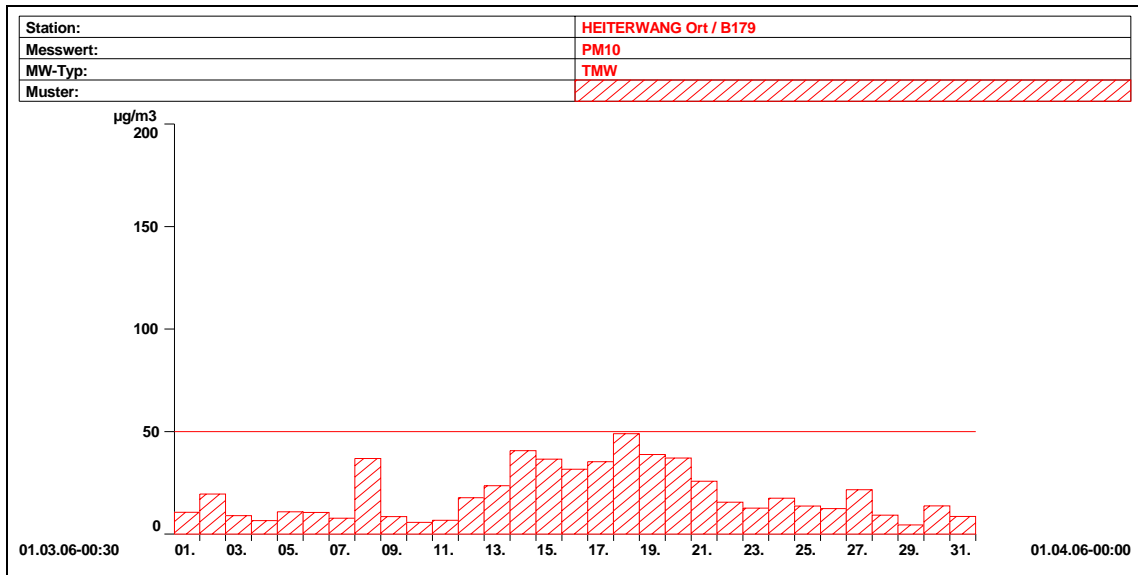
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				187	131		
Max.01-M					128		
Max.3-MW					110		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		49		43	63		
97,5% Perz.							
MMW		19		29	41		
GLJMW					30		

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				20	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				38	56	43	70	71								
02.				36	77	43	82	83								
03.				31	97	58	109	110								
04.				20	193	47	101	114								
So 05.				13	21	24	48	54								
06.				27	79	43	76	88								
07.				18	118	36	78	87								
08.				40	91	60	87	94								
09.				24	166	66	92	99								
10.				27	157	57	83	87								
11.				19	44	38	64	68								
So 12.				15	13	11	26	27								
13.				43	40	37	67	72								
14.				49	58	50	102	105								
15.				50	76	45	74	76								
16.				66	43	41	65	71								
17.				60	96	42	68	72								
18.				61	33	45	82	87								
So 19.				51	19	47	83	83								
20.				59	116	74	115	118								
21.				54	94	66	120	126								
22.				45	88	55	89	98								
23.				56	83	44	56	58								
24.				68	122	67	120	121								
25.				33	64	51	66	82								
So 26.				24	17	28	47	50								
27.				51	135	47	65	73								
28.				36	130	51	81	92								
29.				26	81	38	63	72								
30.				30	85	44	79	83								
31.				23	72	43	63	69								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				193	126		
Max.01-M					120		
Max.3-MW					114		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			68	55	74		
97,5% Perz.							
MMW			39	22	47		
GLJMW					40		

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	9		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		9		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

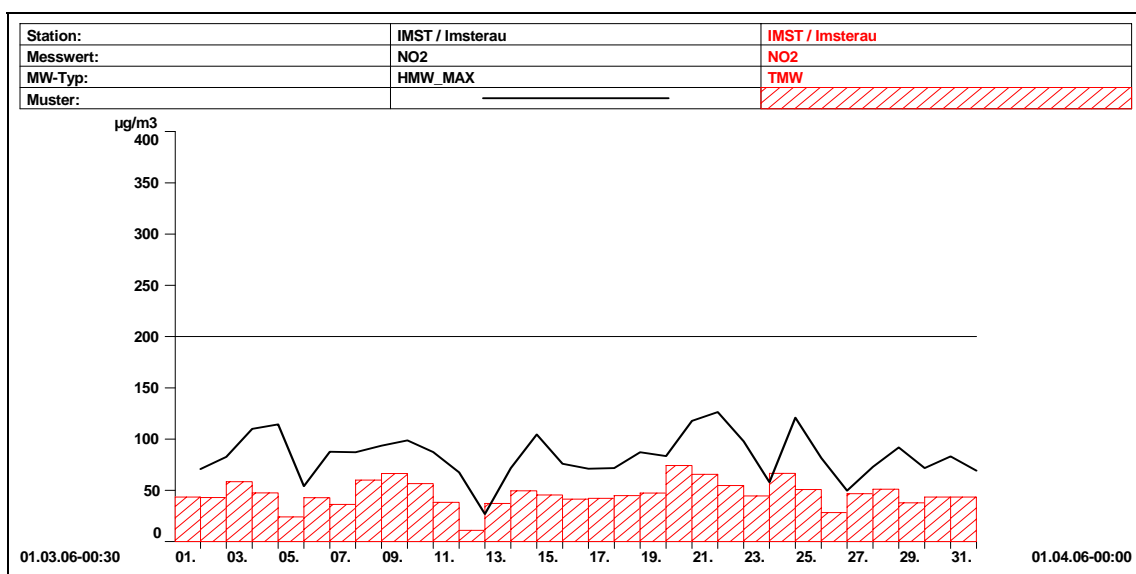
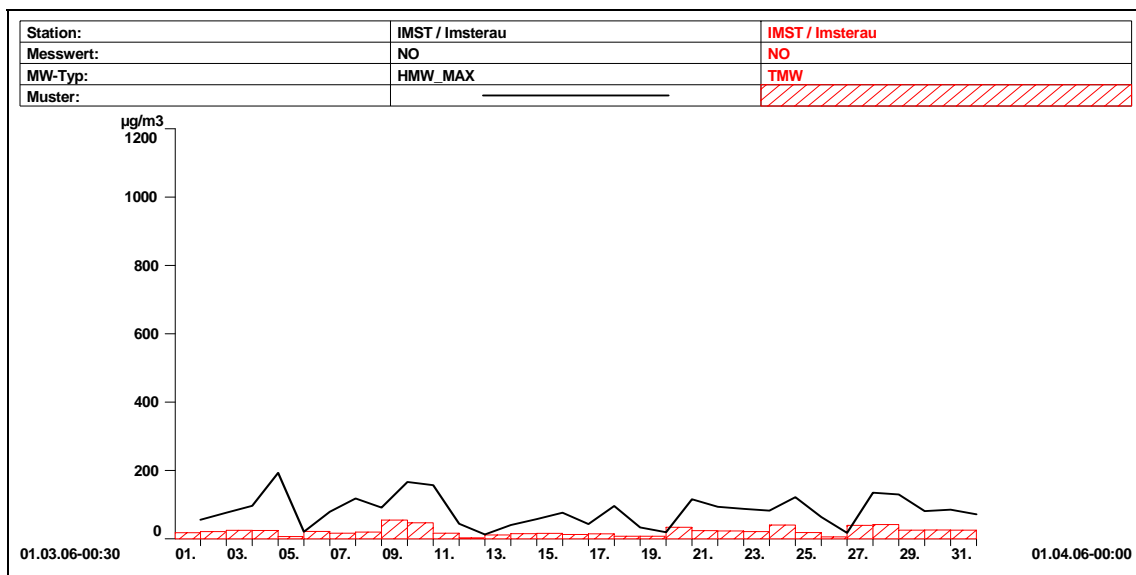
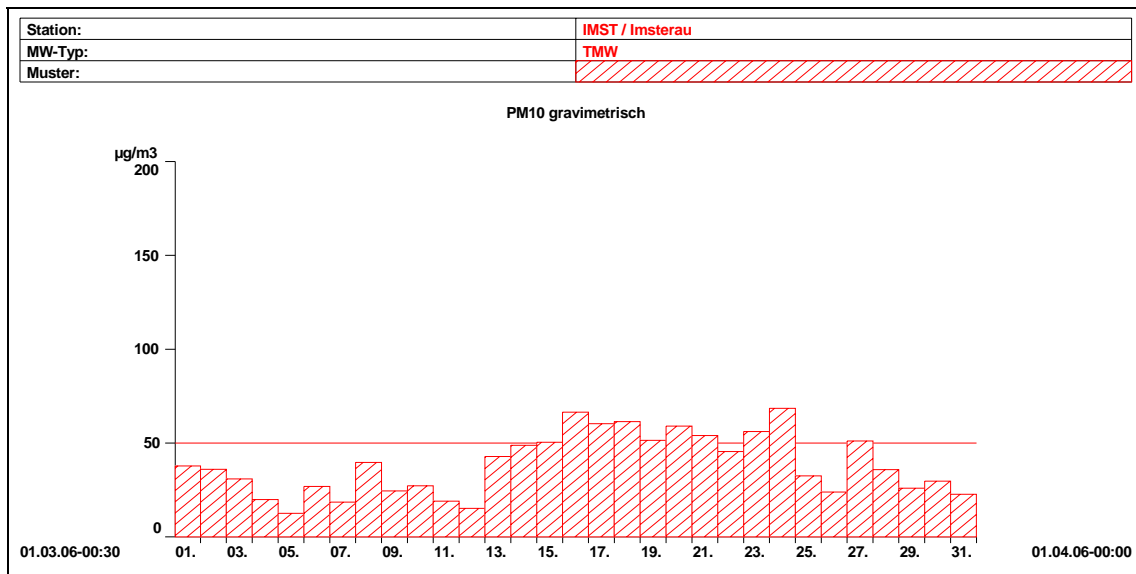
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				25	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: IMST / Sparkassenplatz

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				30	44	33	63	67								
02.				30	77	32	78	81								
03.				31	65	50	87	94								
04.				19	86	39	86	91								
So 05.				13	16	18	29	36								
06.				25	59	30	60	64								
07.				19	30	26	45	62								
08.				39	88	45	77	80								
09.				31	74	46	71	73								
10.				21	52	35	60	61								
11.				15	32	24	52	57								
So 12.				18	16	12	22	30								
13.				42	46	30	69	77								
14.				48	68	38	78	83								
15.				46	94	34	81	81								
16.				65	40	37	54	54								
17.				58	28	35	46	50								
18.				64	31	37	71	85								
So 19.				49	24	30	53	64								
20.				44	145	43	93	105								
21.				48	97	46	89	93								
22.				37	89	36	74	76								
23.				52	73	40	52	52								
24.				51	125	48	71	72								
25.				21	29	30	57	58								
So 26.				21	19	24	47	52								
27.				27	115	27	56	58								
28.				27	73	30	59	62								
29.				11	20	14	41	45								
30.				23	101	26	58	64								
31.				13	32	17	36	38								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				145	105		
Max.01-M					93		
Max.3-MW					84		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			65	22	50		
97,5% Perz.							
MMW			34	12	33		
GLJMW							

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: IMST / Sparkassenplatz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

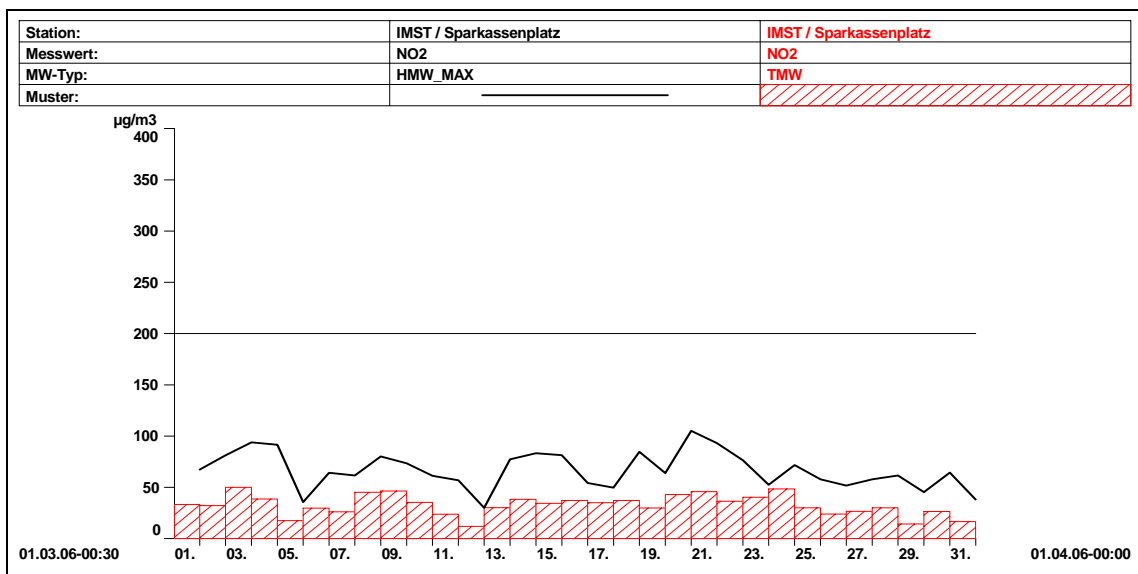
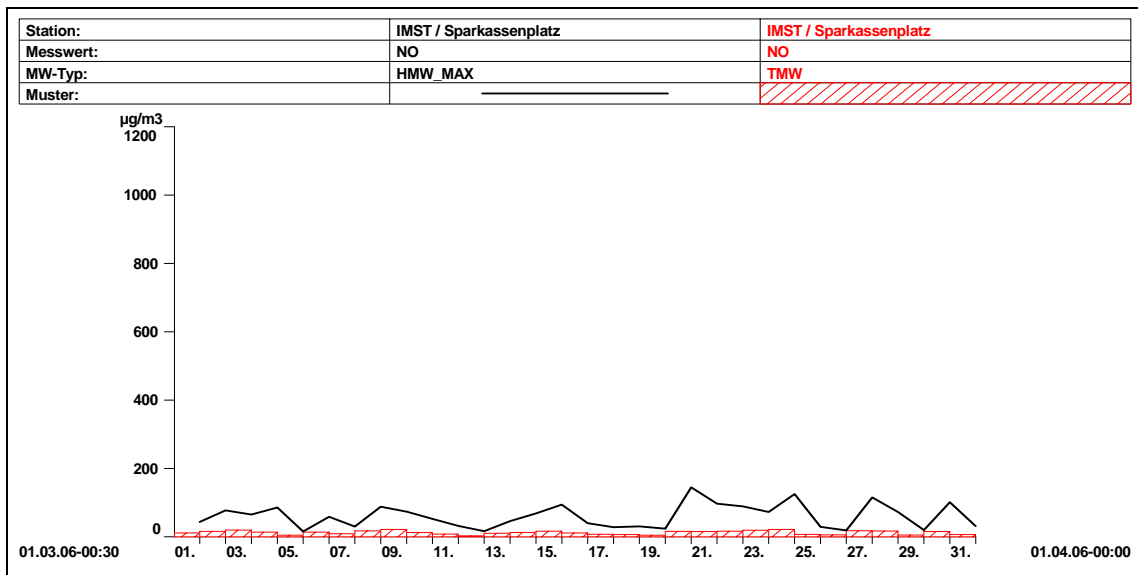
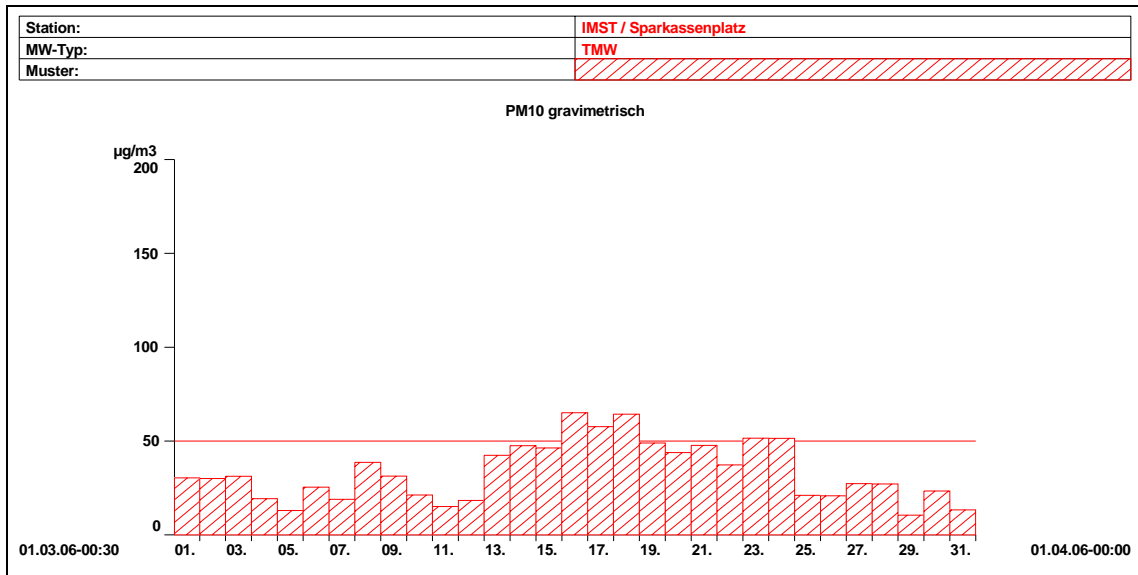
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	5		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		5		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				11	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									100	100	101	101	101		
02.									102	102	105	105	105			
03.									104	104	107	108	109			
04.									104	104	103	103	104			
So 05.									96	96	101	102	102			
06.									106	106	108	108	108			
07.									104	104	103	103	104			
08.									115	115	117	118	118			
09.									105	105	110	110	111			
10.									109	109	111	111	111			
11.									109	109	110	110	110			
So 12.									119	119	121	121	121			
13.									118	118	121	121	121			
14.									123	123	126	126	127			
15.									117	117	120	120	120			
16.									116	116	133	142	143			
17.									131	131	139	139	141			
18.									119	119	123	123	124			
So 19.									130	130	134	135	135			
20.									140	140	147	147	147			
21.									141	140	133	134	134			
22.									122	123	115	115	117			
23.									103	105	99	101	103			
24.									114	114	120	120	120			
25.									114	114	113	114	114			
So 26.									108	108	108	108	108			
27.									107	107	112	112	112			
28.									107	106	109	109	110			
29.									107	107	109	109	110			
30.									109	109	111	111	112			
31.									110	110	111	111	111			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						147	
Max.01-M						147	
Max.3-MW							
Max.08-M						141	
Max.8-MW						140	
Max.TMW						131	
97,5% Perz.							
MMW						104	
GIJMW							

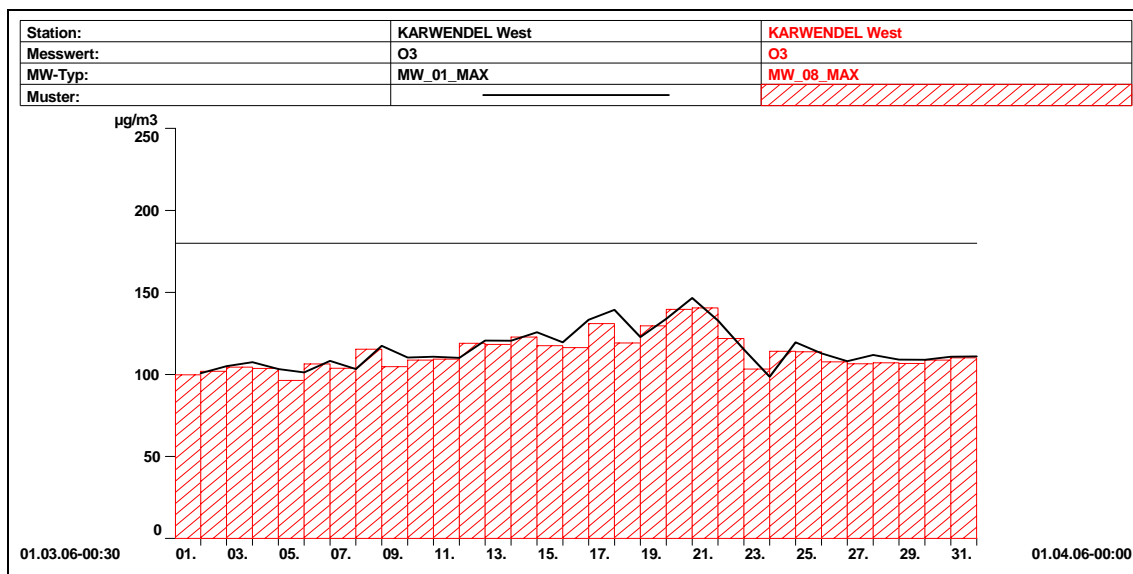
Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					6	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	29	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				51	143	58	90	92	51	51	66	69	71			
02.				37	95	46	81	83	65	67	75	76	77			
03.				29	55	32	52	63	77	78	90	90	91			
04.				21	23	37	66	69	78	79	79	79	80			
So 05.				24	49	31	71	77	61	62	71	71	73			
06.				30	125	48	84	85	61	61	74	74	78			
07.				29	45	43	69	76	59	59	66	66	70			
08.				37	117	47	83	87	55	56	71	71	71			
09.				38	364	55	120	124	59	59	68	68	70			
10.				46	215	61	81	95	52	52	73	74	75			
11.				27	36	42	68	76	67	67	73	73	77			
So 12.				20	7	14	35	38	99	99	102	102	102			
13.				44	29	32	62	71	85	86	97	97	98			
14.				53	47	47	73	75	70	70	83	84	85			
15.				60	83	50	76	76	64	64	79	79	80			
16.				69	37	43	76	78	59	59	67	70	71			
17.				75	58	43	73	77	69	69	83	83	86			
18.				70	54	44	99	101	82	82	100	100	101			
So 19.				65	71	55	103	112	96	97	109	109	111			
20.				59	174	70	114	116	82	82	94	98	102			
21.				69	204	78	118	126	69	69	84	86	91			
22.				53	107	57	81	85	64	64	85	89	91			
23.				56	40	46	63	66	35	35	51	52	52			
24.				40	92	38	64	66	94	94	102	102	102			
25.				24	43	38	72	73	80	81	94	94	96			
So 26.				27	28	37	61	64	55	55	68	74	76			
27.				34	144	45	70	73	49	49	69	69	70			
28.				29	111	46	65	68	37	37	57	57	58			
29.				16	43	34	57	61	63	63	71	72	78			
30.				29	98	53	74	78	44	45	52	52	54			
31.				19	126	38	83	89	80	80	92	92	96			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				364	126	111	
Max.01-M					120	109	
Max.3-MW					114		
Max.08-M						99	
Max.8-MW						99	
Max.TMW			75	74	78	91	
97,5% Perz.							
MMW			41	22	45	42	
GIJMW					42		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	11		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		11		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

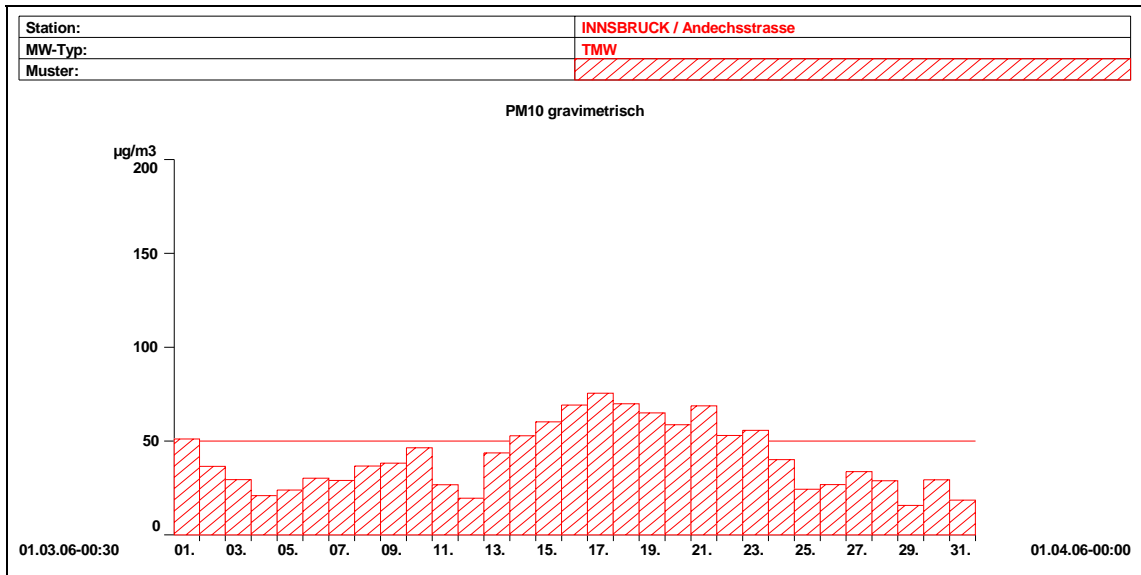
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				22	20	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

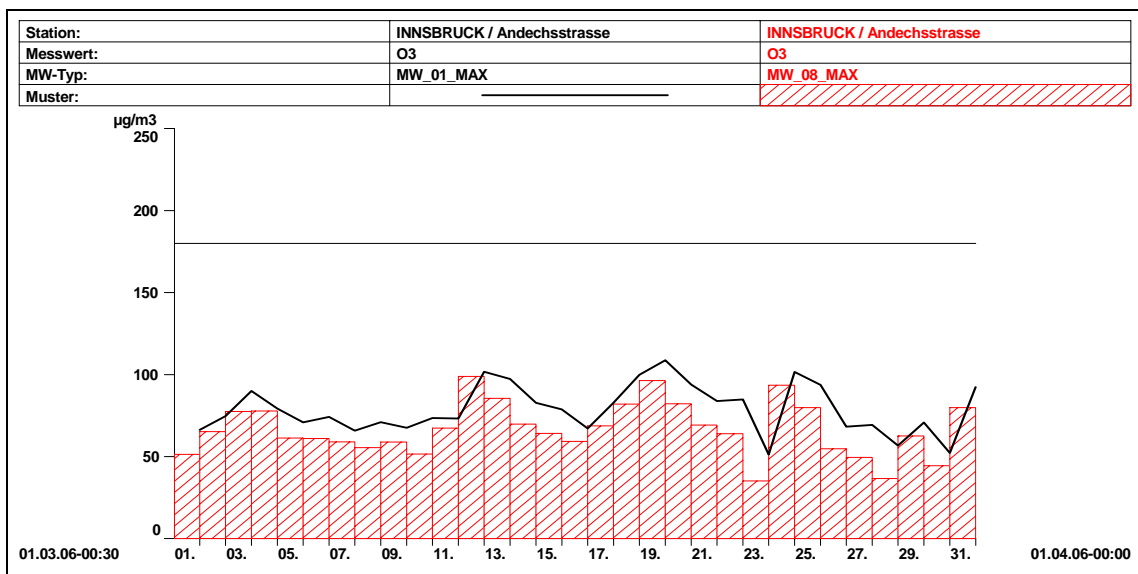
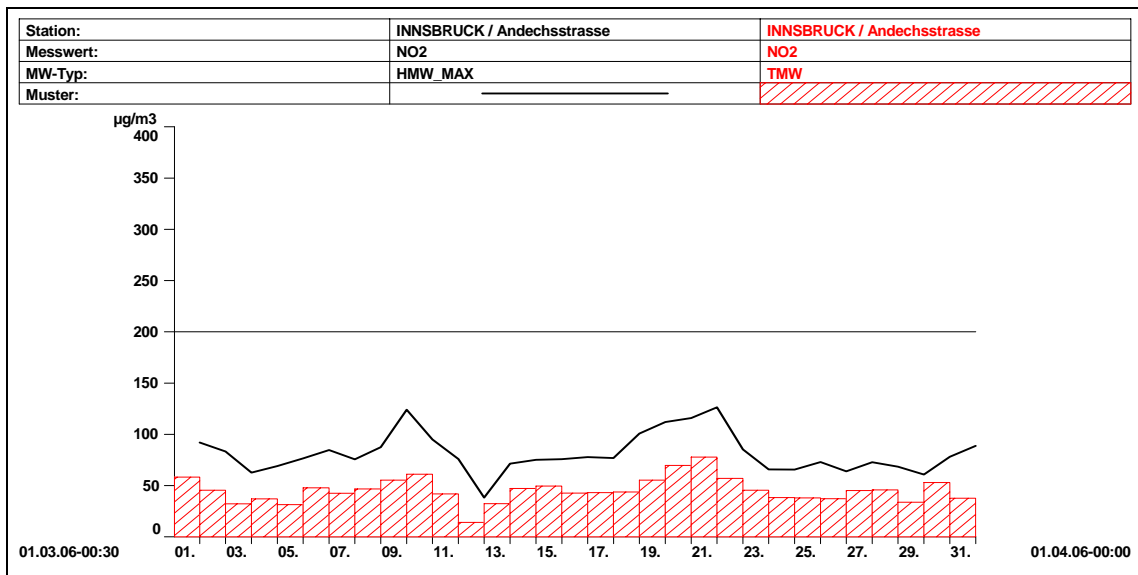
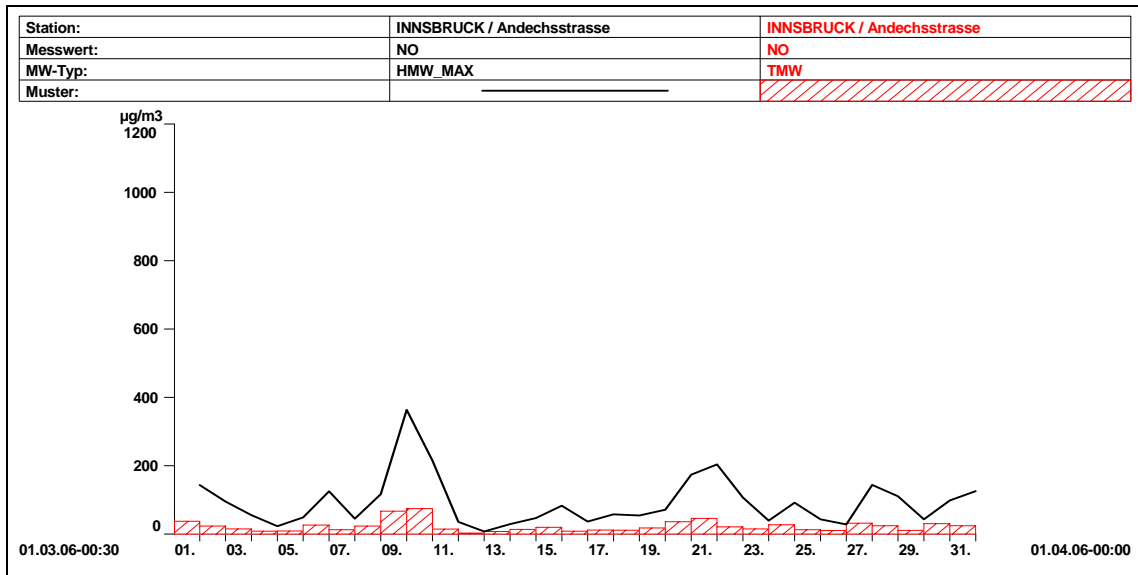
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³			
	TMW	max	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
		HMW			HMW		01-M	HMW									
01.	8	18	41	26	210	79	111	124							0.9	1.3	1.5
02.	5	10	36	19	90	64	91	101							0.7	0.8	1.0
03.	4	7	24	17	34	39	55	66							0.6	0.5	0.6
04.	4	7	20	15	27	50	83	83							0.5	0.5	0.6
So 05.	5	11	19	17	27	46	84	86							0.6	0.7	0.8
06.	6	11	26	22	110	67	104	106							0.7	0.9	1.0
07.	5	9	25	17	74	60	98	99							0.7	0.8	1.0
08.	4	6	32	22	74	62	87	91							0.7	0.8	0.9
09.	6	13	35	29	178	70	117	118							1.3	1.6	1.6
10.	7	12	41	33	216	77	102	104							1.3	1.5	1.5
11.	5	8	23	17	38	56	83	89							0.7	0.7	0.9
So 12.	4	5	19	15	15	23	49	56							0.5	0.6	0.6
13.	5	8	38	27	34	47	84	89							0.6	0.9	1.2
14.	6	9	46	36	55	63	89	91							0.8	0.9	0.9
15.	6	8	60	45	77	67	86	90							0.8	1.0	1.2
16.	7	9	69	58	41	58	88	92							0.7	0.7	0.8
17.	7	15	74	59	93	61	98	105							0.8	1.1	1.3
18.	6	8	66	55	40	61	114	122							0.8	1.1	1.1
So 19.	6	12	56	46	34	67	111	125							1.0	1.0	1.1
20.	8	16	54	51	138	92	150	160							0.9	1.1	1.4
21.	9	19	61	42	145	98	158	160							0.9	1.4	1.4
22.	7	15	53	39	124	73	117	118							0.9	0.9	1.0
23.	4	8	59	44	85	57	79	80							0.7	0.8	0.9
24.	3	7	44	33	91	49	75	78							0.7	1.0	1.1
25.	4	6	23	16	38	50	91	96							0.6	0.8	0.8
So 26.	4	8	26	18	22	46	71	75							0.6	0.6	0.7
27.	4	8	34	22	135	58	92	93							0.7	0.9	1.0
28.	3	7	26	17	83	58	81	91							0.6	0.8	1.0
29.	3	5	18	11	74	50	76	80							0.6	0.9	1.2
30.	3	5	21	13	83	56	89	91							0.6	0.6	0.8
31.	2	8	17	13	106	46	86	101							0.5	0.7	0.9

	SO2 µg/m³	PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage	31	31	31	31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	19			216	160		
Max.01-M					158		1.6
Max.3-MW	16				149		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.3
Max.TMW	9	74	59	78	98		
97,5% Perz.	12						
MMW	5	38	29	24	60		0.6
GLJMW					54		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	9		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		9		2		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

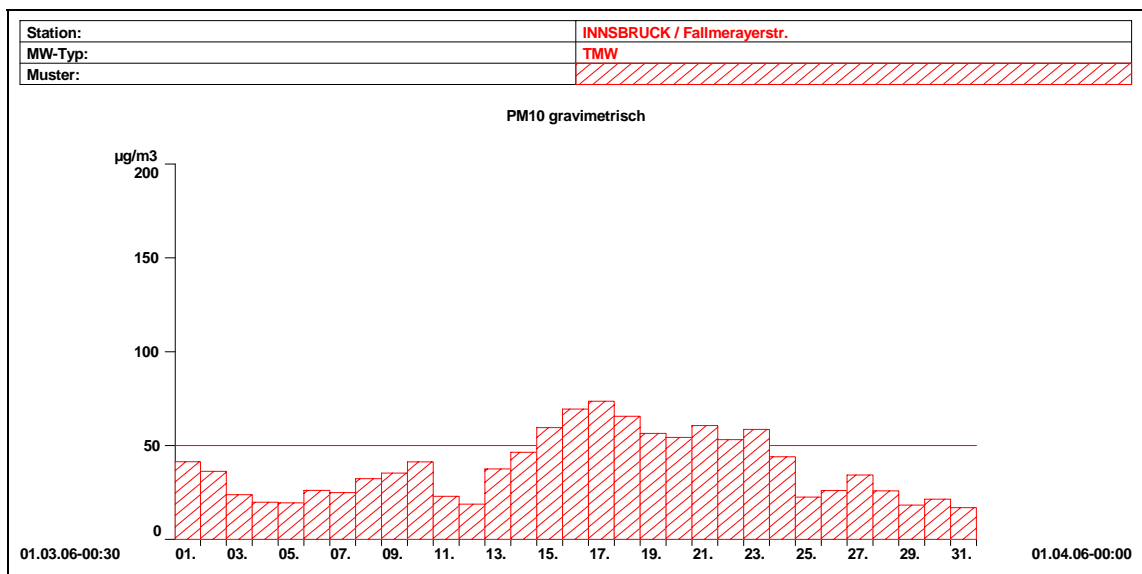
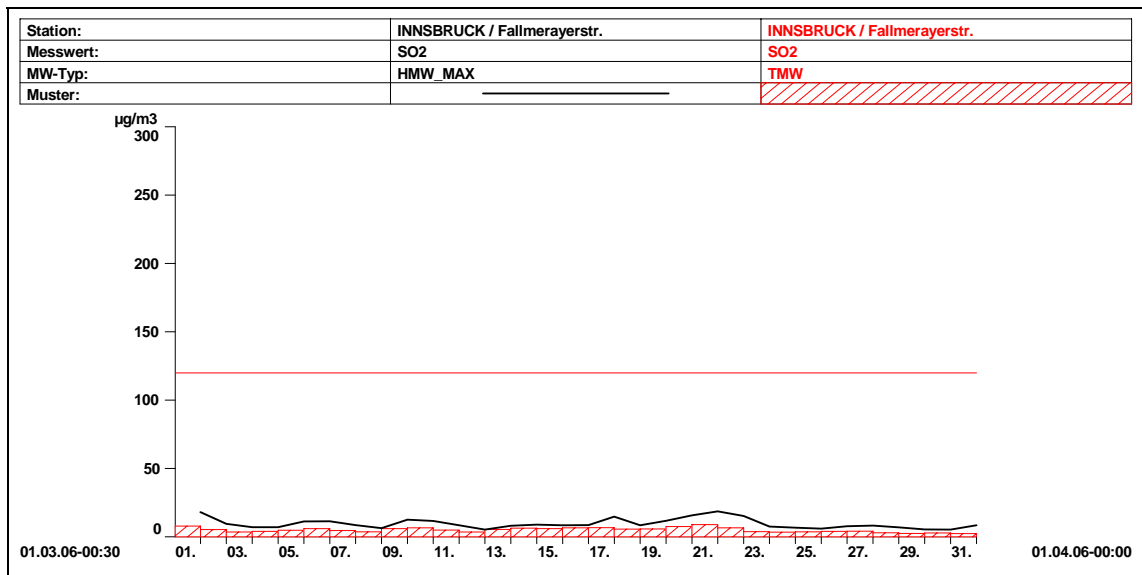
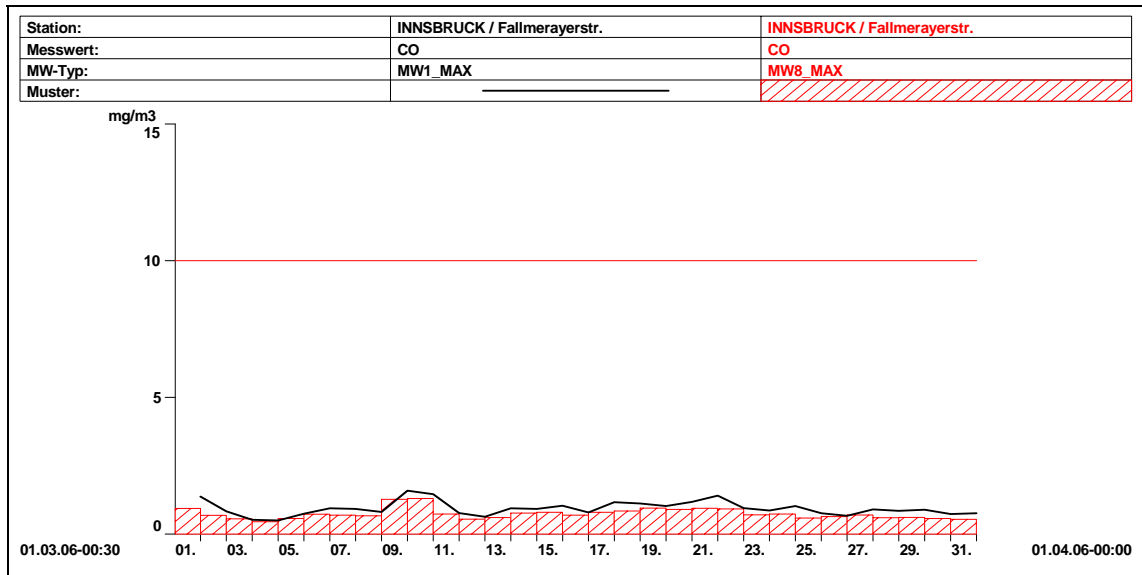
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				2	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

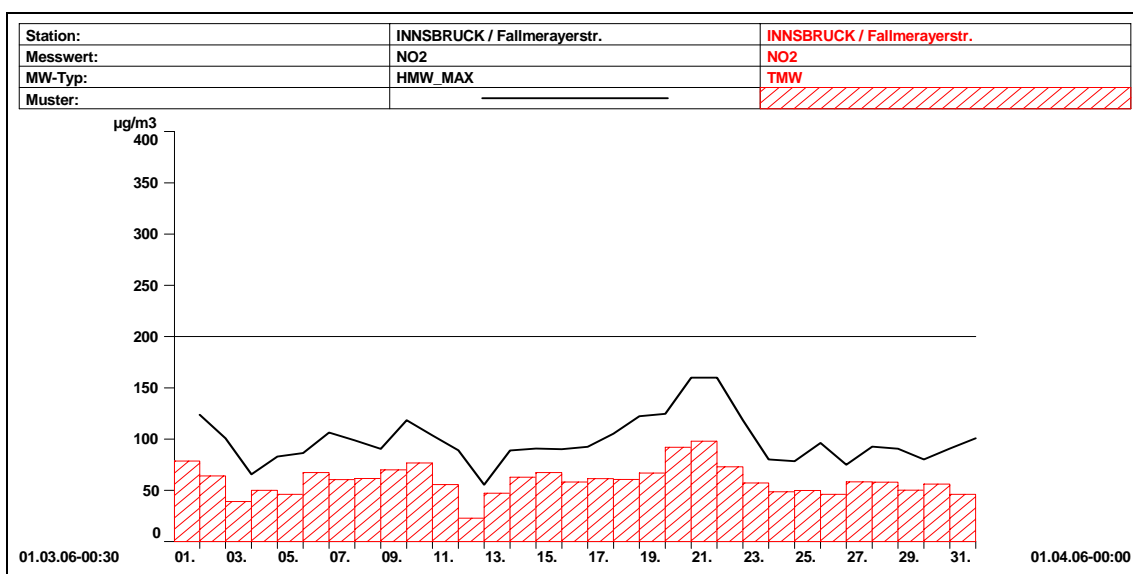
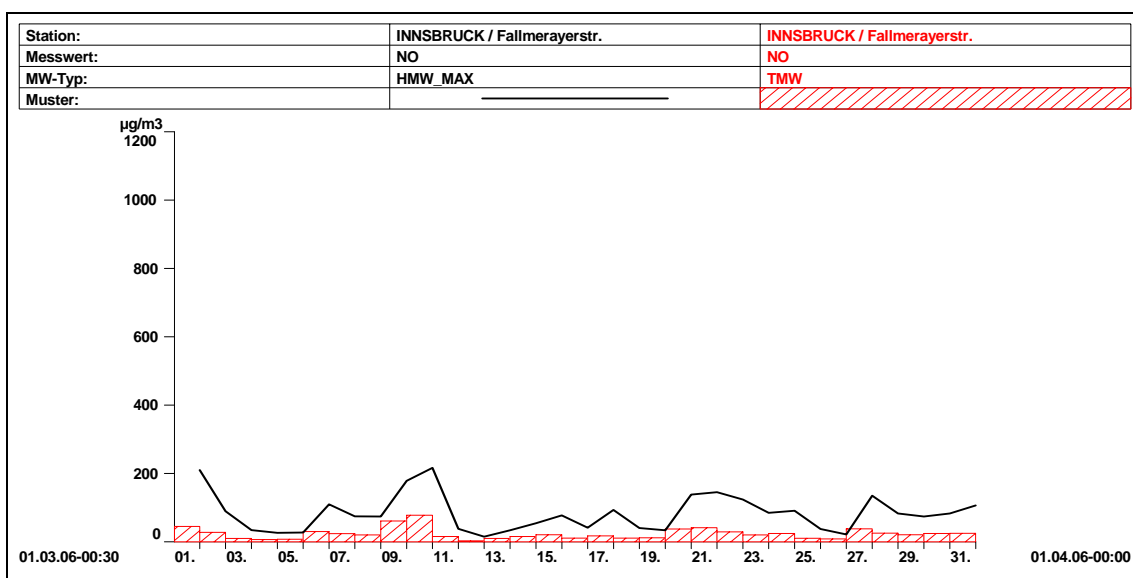
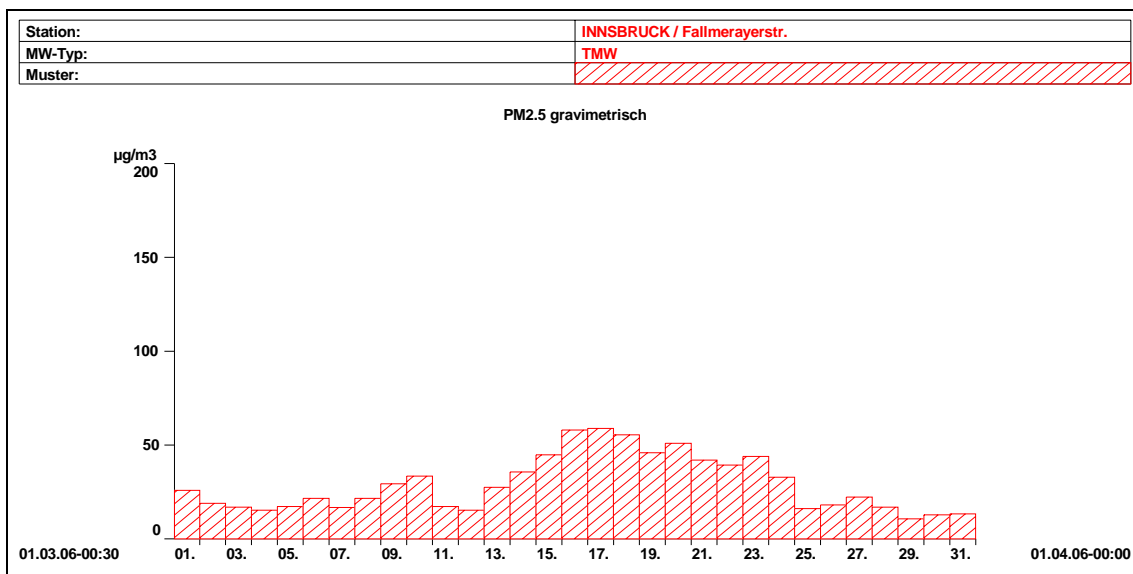
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									80	79	83	83	87		
02.									85	85	93	94	95			
03.									95	95	98	98	99			
04.									91	92	80	80	82			
So 05.									66	66	78	78	78			
06.									79	79	87	87	87			
07.									81	82	91	92	92			
08.									73	73	86	86	92			
09.									73	73	77	77	80			
10.									69	69	84	85	86			
11.									77	78	85	88	88			
So 12.									103	103	106	106	107			
13.									96	96	104	104	104			
14.									85	86	87	87	88			
15.									72	72	88	88	94			
16.									63	63	75	77	77			
17.									75	75	89	89	90			
18.									90	90	107	107	110			
So 19.									109	110	122	123	124			
20.									93	93	99	102	104			
21.									93	93	99	100	107			
22.									72	73	92	92	93			
23.									38	40	58	58	58			
24.									99	99	106	106	107			
25.									91	92	100	101	101			
So 26.									62	62	77	77	77			
27.									78	78	88	89	89			
28.									80	77	73	75	76			
29.									91	91	101	101	102			
30.									79	80	99	99	99			
31.									101	101	105	106	106			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						124	
Max.01-M						122	
Max.3-MW							
Max.08-M						109	
Max.8-MW						110	
Max.TMW						100	
97,5% Perz.							
MMW						58	
GIJMW							

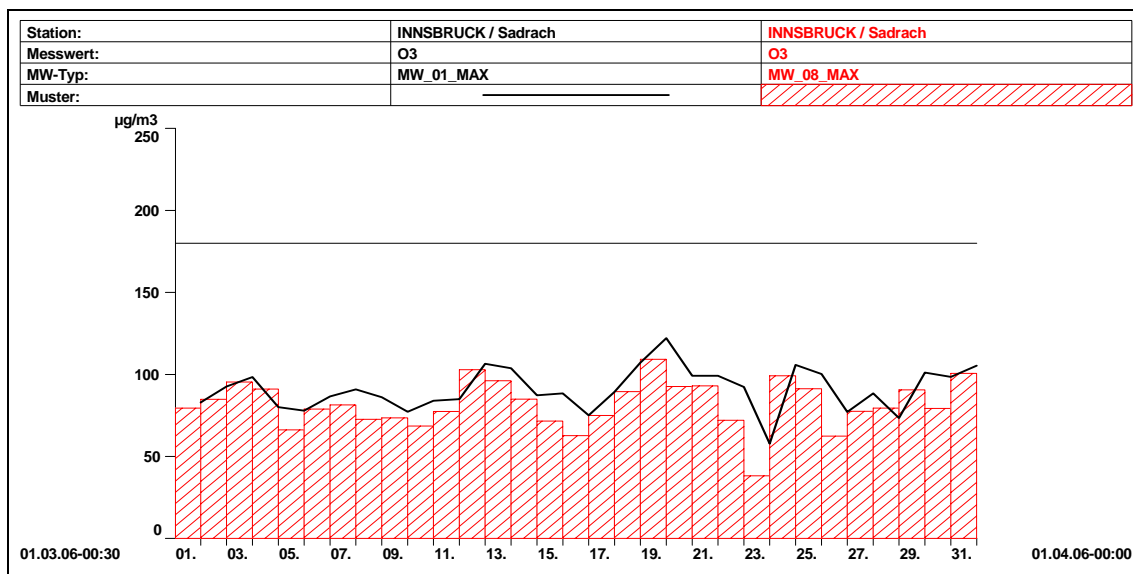
Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	3	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					21	4	8	9	96	97	97	97	97			
02.					15	5	12	13	100	101	102	102	102			
03.					15	7	11	12	104	104	107	107	107			
04.					19	9	16	20	99	100	96	96	98			
So 05.					9	7	14	15	91	91	98	98	99			
06.					9	7	17	19	100	100	102	102	102			
07.					12	7	10	11	94	94	100	100	100			
08.					16	4	10	12	109	109	113	113	113			
09.					10	3	6	6	107	106	111	111	111			
10.					7	2	7	10	107	107	105	105	106			
11.					3	2	3	3	105	105	106	106	107			
So 12.					2	4	7	10	110	110	113	113	113			
13.					19	8	16	19	111	110	110	111	111			
14.					15	11	25	29	119	119	121	121	121			
15.					14	12	43	46	113	112	115	115	116			
16.					5	11	15	19	131	131	135	135	138			
17.					6	9	22	27	140	140	144	144	144			
18.					14	10	15	19	120	119	126	126	128			
So 19.					8	7	10	11	125	125	127	127	128			
20.					17	12	25	27	124	124	134	134	134			
21.					6	10	16	19	126	126	130	133	131			
22.					17	11	21	28	110	111	115	115	117			
23.					7	10	19	25	107	108	105	107	108			
24.					7	9	11	12	112	112	114	115	115			
25.					4	3	6	6	110	111	113	113	114			
So 26.					6	2	3	4	108	108	105	105	106			
27.					11	5	12	14	104	104	109	109	110			
28.					6	8	16	21	99	99	101	103	107			
29.					9	2	3	5	106	106	107	107	108			
30.					3	2	3	4	107	107	108	108	108			
31.					8	1	3	5	110	110	111	111	111			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				21	46	144	
Max.01-M					43	144	
Max.3-MW					37		
Max.08-M						140	
Max.8-MW						140	
Max.TMW				4	12	130	
97,5% Perz.							
MMW				2	7	102	
GLJMW					4		

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					5	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

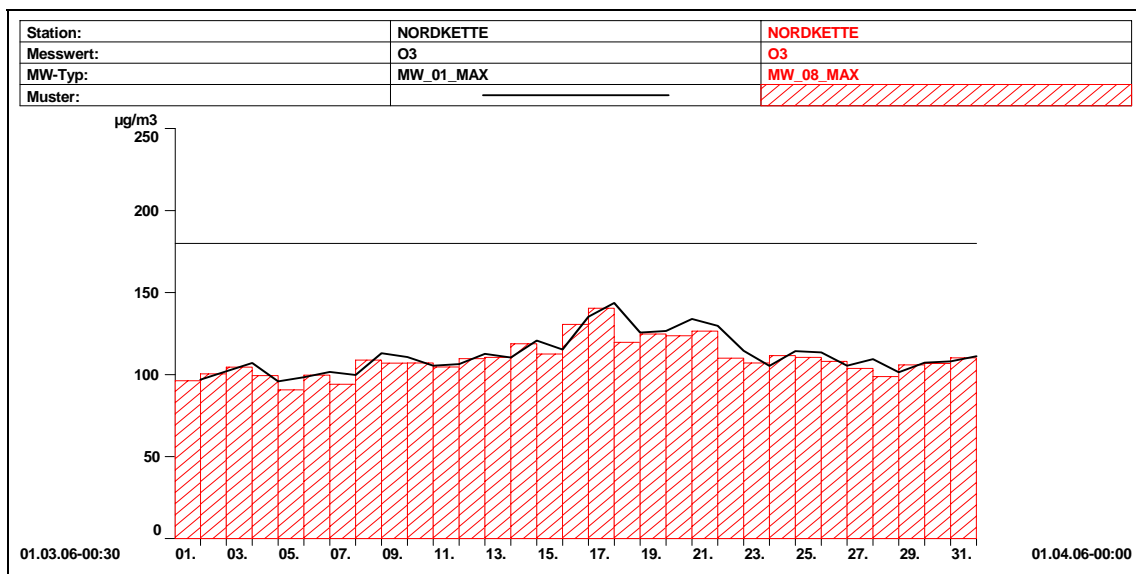
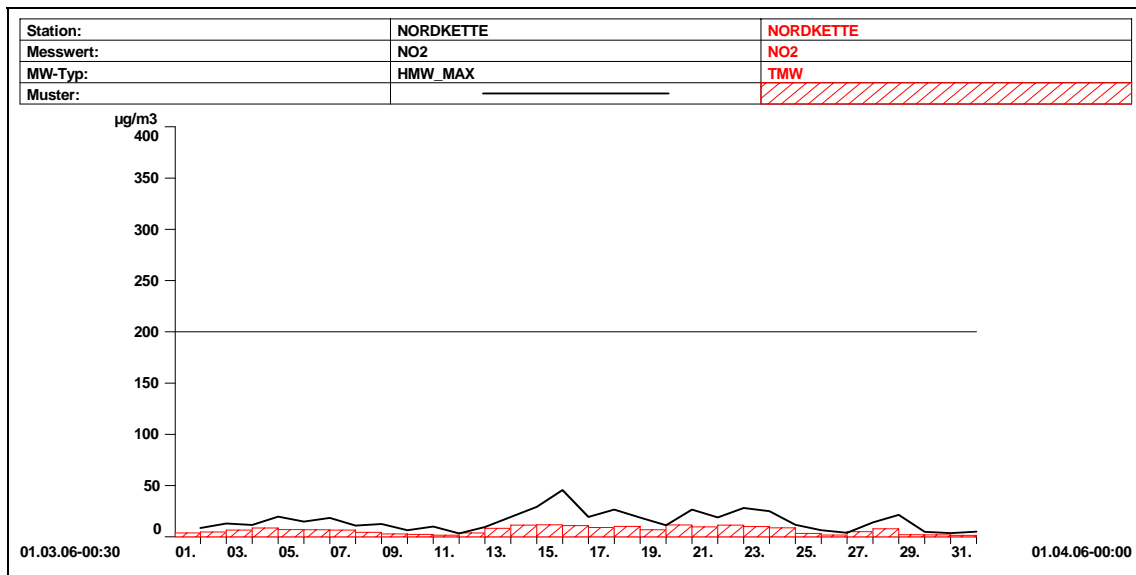
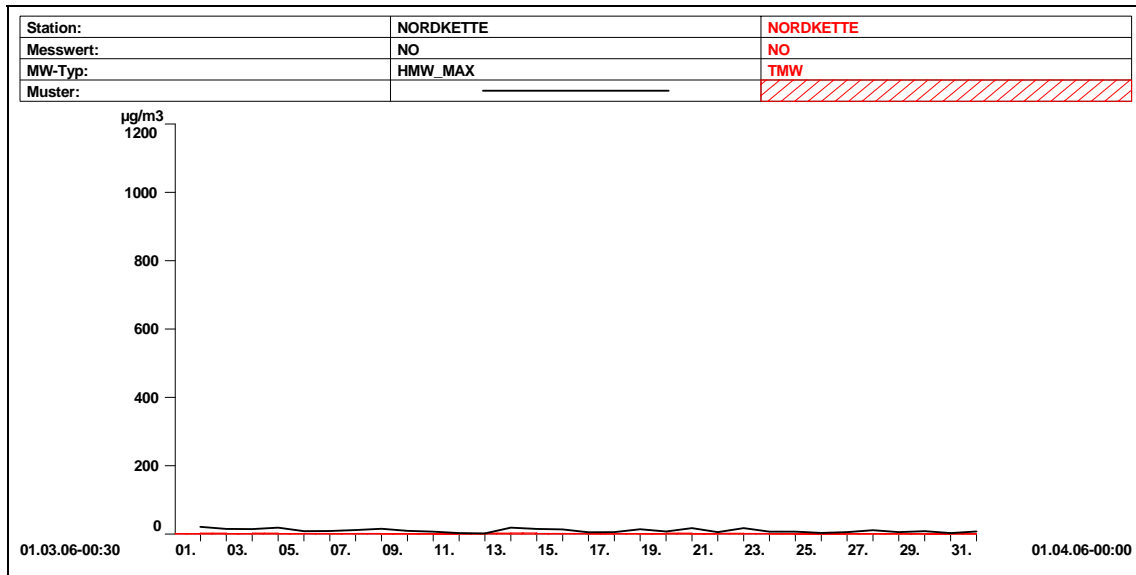
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	25	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMw (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			28		270	68	112	119								
02.			25		237	57	114	133								
03.			16		55	44	96	113								
04.			14		138	56	98	106								
So 05.			21		132	54	101	107								
06.			19		297	70	110	111								
07.			19		229	56	115	118								
08.			23		272	53	107	111								
09.			24		322	57	106	116								
10.			27		316	71	102	107								
11.			18		195	63	113	119								
So 12.			21		55	40	78	86								
13.			40		146	63	117	118								
14.			44		178	80	133	136								
15.			50		267	79	135	143								
16.			57		129	77	116	120								
17.			57		256	76	111	118								
18.			49		102	78	115	119								
So 19.			40		119	62	142	146								
20.			38		342	79	151	154								
21.			42		325	80	143	158								
22.			35		326	73	103	107								
23.			40		164	69	99	100								
24.			22		229	54	72	79								
25.			14		93	52	100	105								
So 26.			18		73	44	73	77								
27.			22		327	46	81	92								
28.			22		179	57	95	106								
29.			13		99	50	77	84								
30.			16		279	49	77	87								
31.			12		171	39	77	77								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				342	158		
Max.01-M					151		
Max.3-MW					143		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		57		118	80		
97,5% Perz.							
MMW		29		60	61		
GLJMW					53		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

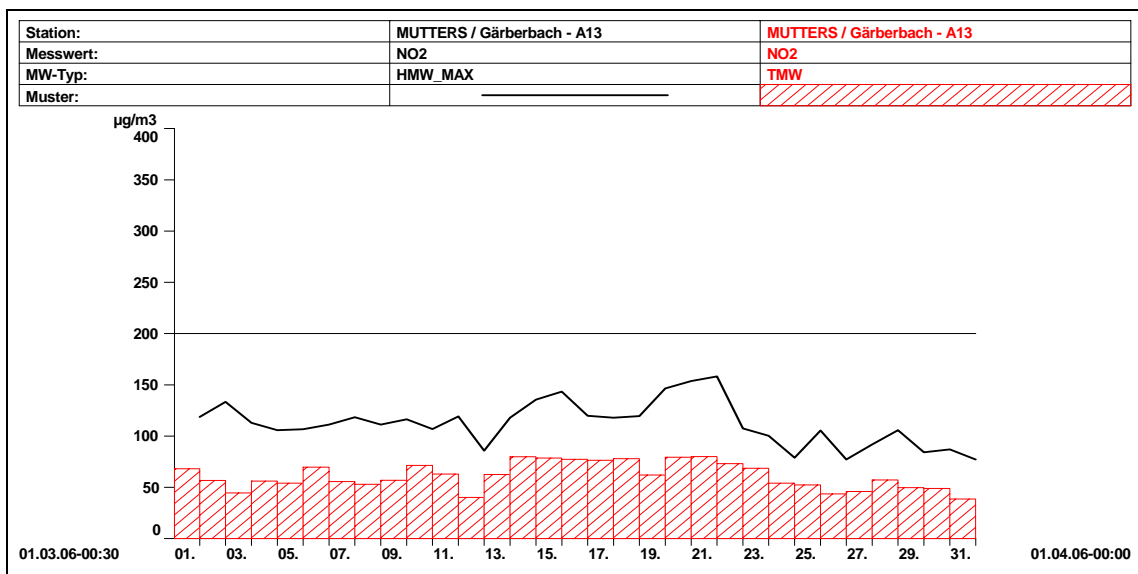
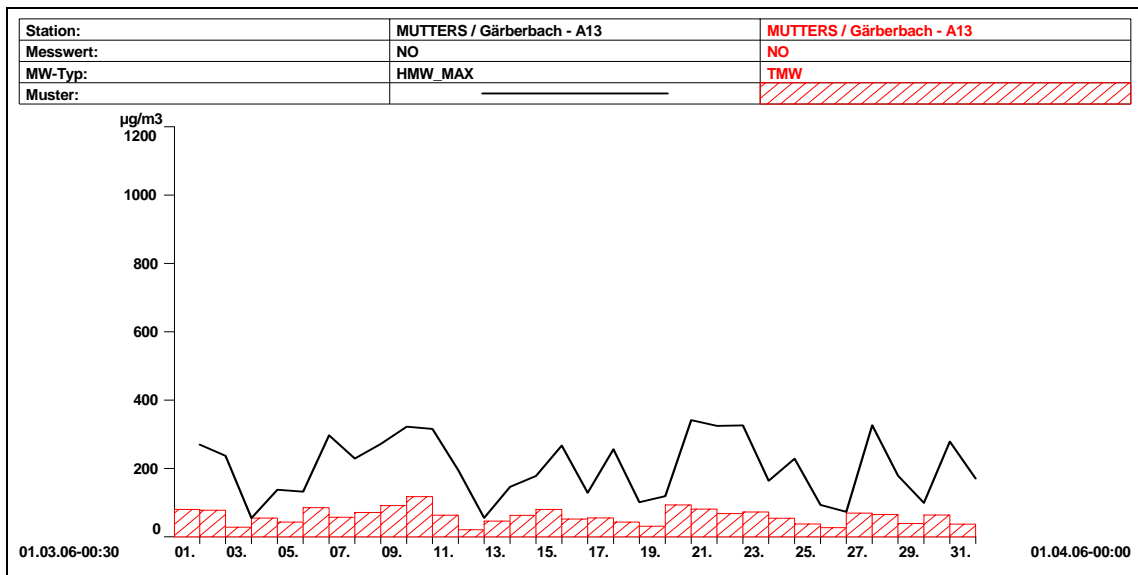
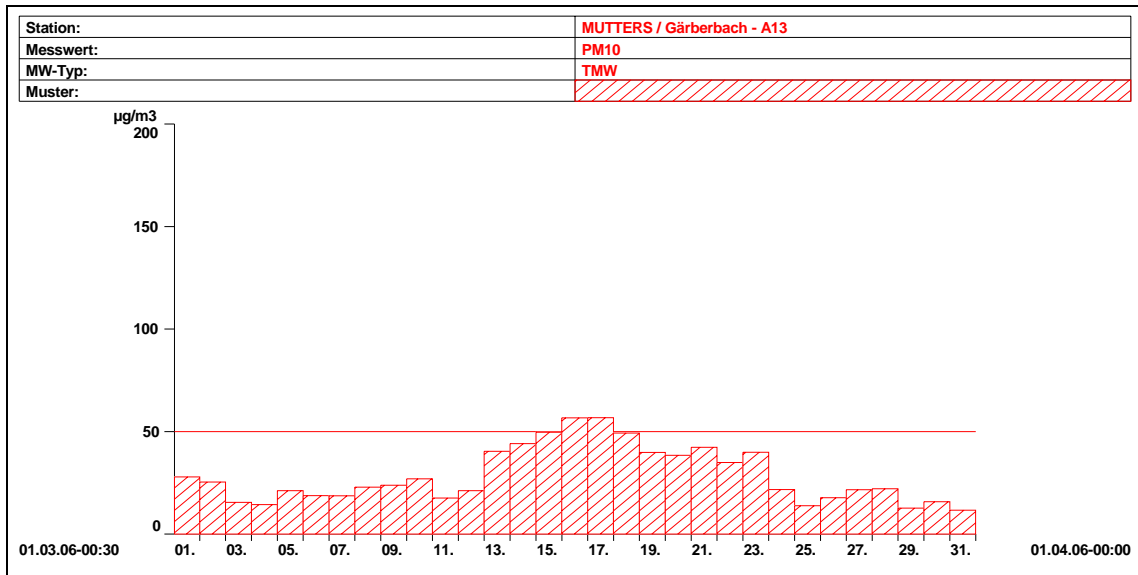
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			33		121	68	103	106								
02.			35		157	62	111	111								
03.			28		30	41	76	80								
04.			9		37	33	79	82								
So 05.			10		31	27	82	85								
06.			18		155	53	90	91								
07.			12		30	46	88	90								
08.			32		138	70	96	102								
09.			24		214	65	100	103								
10.			29		208	65	94	103								
11.			15		58	49	77	81								
So 12.			15		2	17	52	53								
13.			29		33	31	73	88								
14.			44		46	47	78	80								
15.			43		167	52	85	88								
16.			51		20	40	76	84								
17.			56		37	41	79	80								
18.			44		18	44	95	108								
So 19.			47		62	58	119	124								
20.			49		201	82	150	151								
21.			47		244	86	124	124								
22.			39		133	57	90	95								
23.			28		19	44	69	71								
24.			31		184	48	73	80								
25.			20		81	47	80	86								
So 26.			19		71	40	60	62								
27.			29		267	51	96	103								
28.			22		119	51	78	80								
29.			11		57	42	64	74								
30.			30		256	62	85	86								
31.			17		148	48	86	95								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				267	151		
Max.01-M					150		
Max.3-MW					136		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		56		77	86		
97,5% Perz.							
MMW		30		24	50		
GIJMW					50		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		2		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

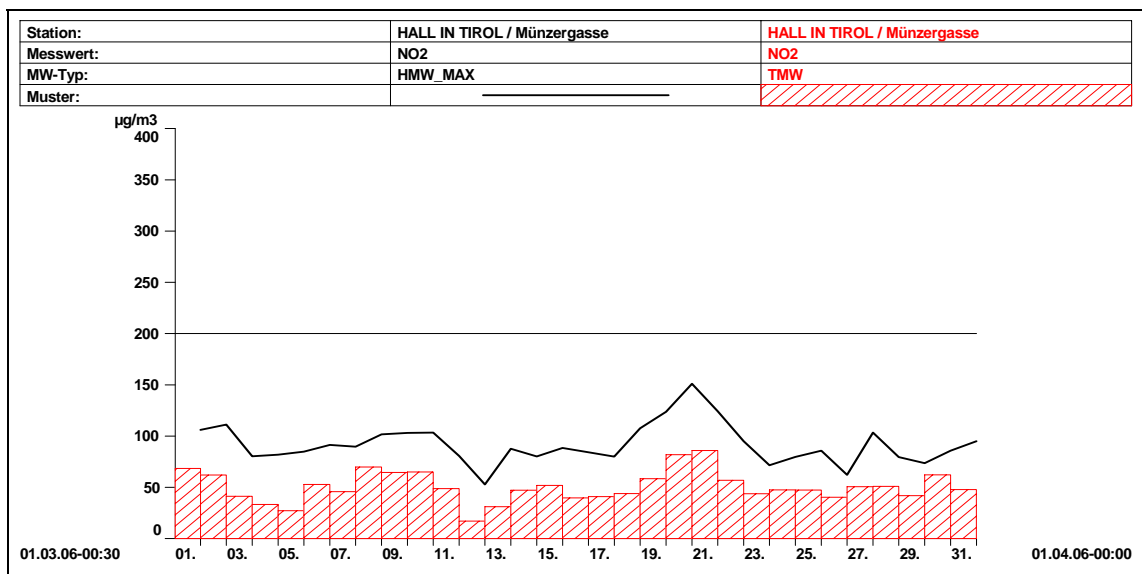
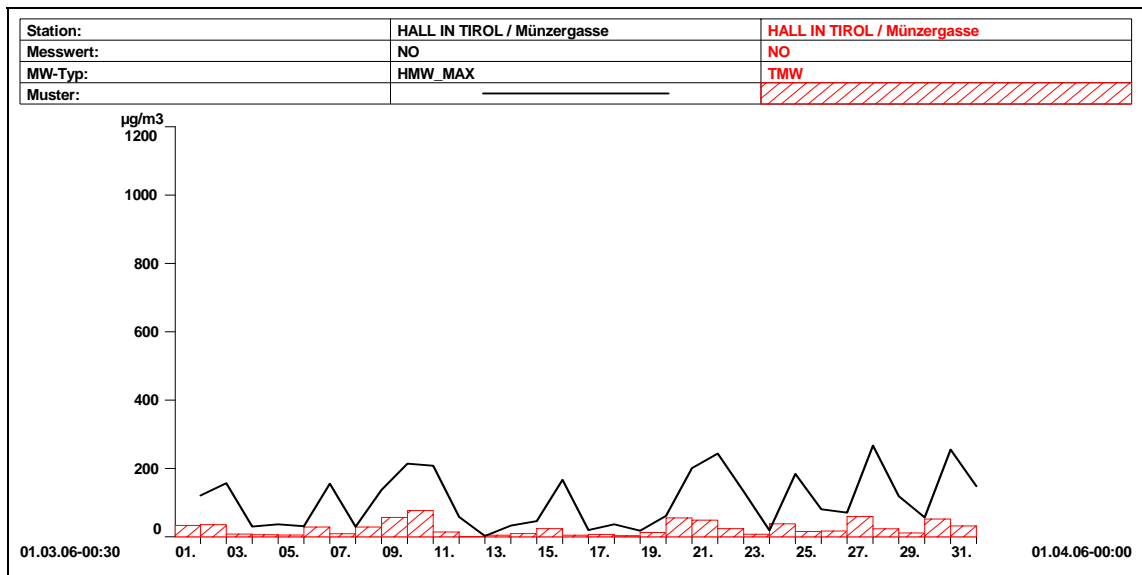
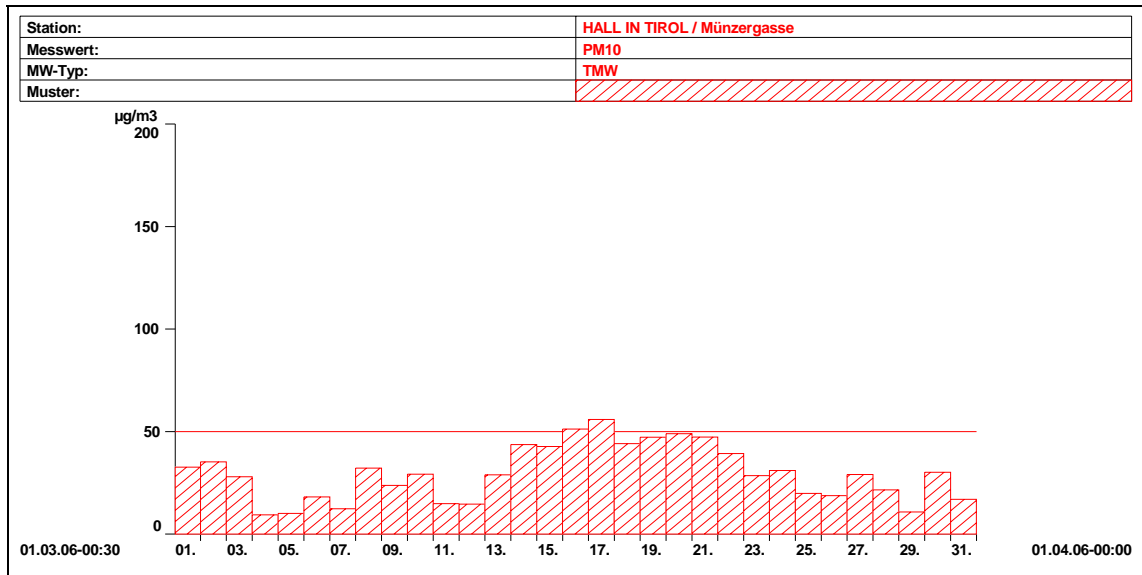
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				2	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				38	544	99	153	176								
02.				32	585	86	149	157								
03.				30	389	84	157	164								
04.				19	684	84	163	180								
So 05.				16	236	52	90	90								
06.				28	740	92	186	187								
07.				22	615	98	138	162								
08.				29	417	89	162	168								
09.				31	526	99	140	154								
10.				37	685	115	159	165								
11.				24	407	97	138	156								
So 12.				21	111	58	118	131								
13.				46	525	85	152	159								
14.				51	689	93	157	178								
15.				60	748	88	162	164								
16.				69	510	102	163	172								
17.				73	561	94	137	160								
18.				62	442	94	134	151								
So 19.				56	199	85	149	156								
20.				52	1097	108	170	171								
21.				58	664	116	186	199								
22.				57	698	100	154	169								
23.				56	487	82	109	113								
24.				47	432	94	175	176								
25.				25	609	78	121	138								
So 26.				21	142	53	92	106								
27.				29	517	63	133	141								
28.				30	543	83	139	150								
29.				22	575	79	129	145								
30.				29	557	80	136	149								
31.				19	401	73	116	130								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				1097	199		
Max.01-M					186		
Max.3-MW					176		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			73	298	116		
97,5% Perz.							
MMW			38	153	87		
GLJMW					76		

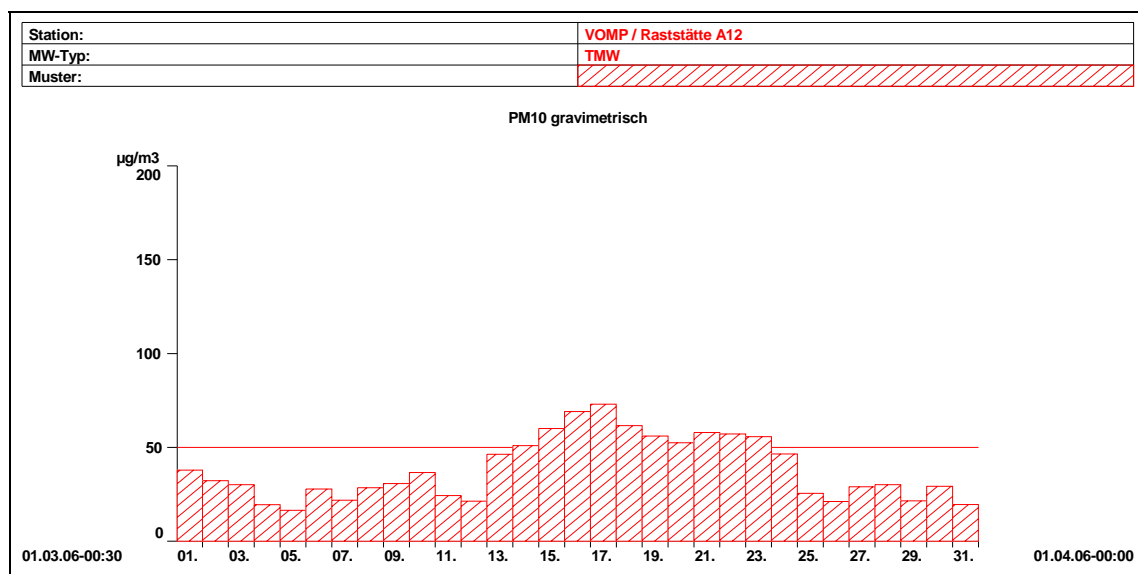
Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

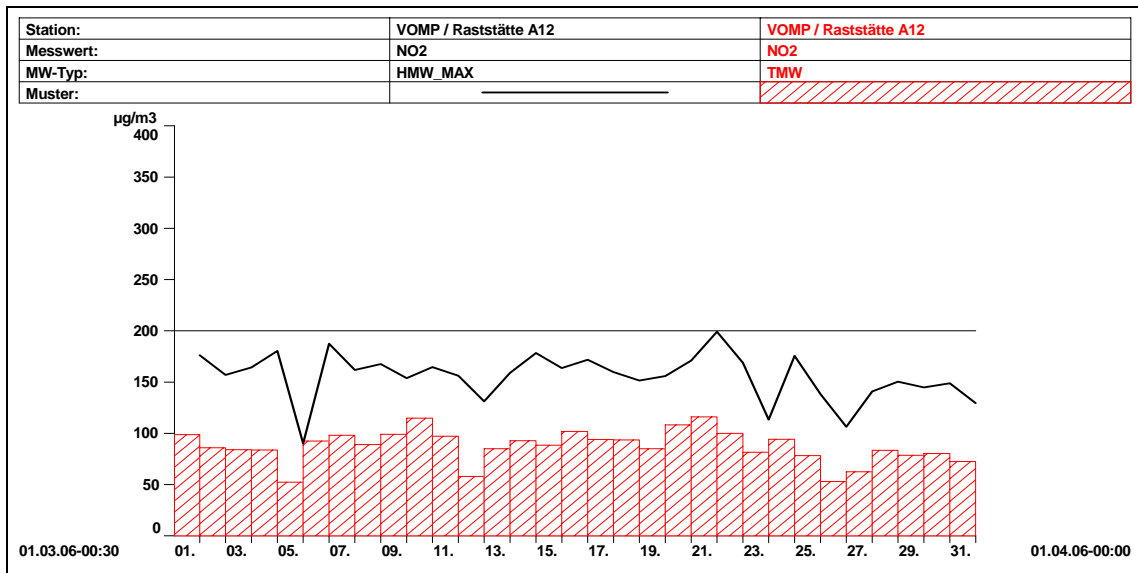
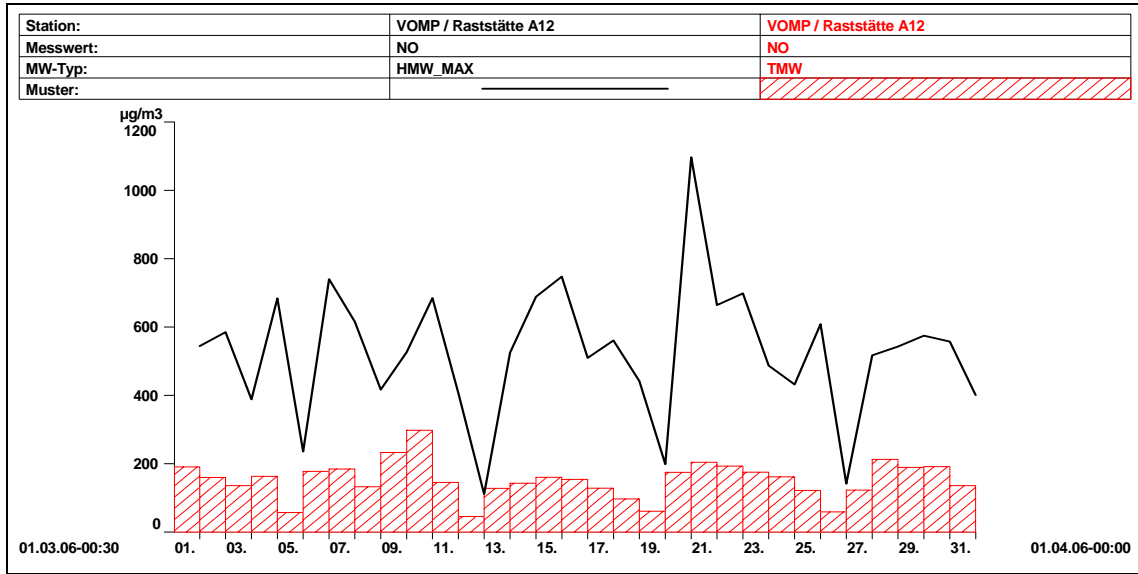
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	10		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		10		23		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				31	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				23	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			1			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			24		271	77	118	118								
02.					237	62	115	121								
03.			23		147	62	130	134								
04.			10		118	51	101	102								
So 05.			10		129	38	88	90								
06.			18		199	63	100	124								
07.			14		130	55	89	97								
08.			21		154	65	126	128								
09.					277	76	113	116								
10.					386	84	110	115								
11.					89	65	91	103								
So 12.					23	30	67	70								
13.					67	52	96	98								
14.					101	64	107	111								
15.					388	69	108	111								
16.					38	61	93	96								
17.					43	61	86	88								
18.					19	59	99	100								
So 19.					84	69	126	130								
20.					564	89	142	151								
21.					376	95	155	158								
22.			39		229	75	97	100								
23.			31		91	55	79	81								
24.			33		218	75	127	127								
25.			21		138	60	85	87								
So 26.			16		76	42	75	75								
27.			23		221	51	94	103								
28.			26		210	58	92	94								
29.			11		134	51	82	85								
30.			24		205	60	93	101								
31.			15		129	54	94	96								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		17		31	31		
Verfügbarkeit		58%		98%	98%		
Max.HMW				564	158		
Max.01-M					155		
Max.3-MW					149		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		39		122	95		
97,5% Perz.							
MMW				41	62		
GIJMW					54		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: VOMP / An der Leitern

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		3		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

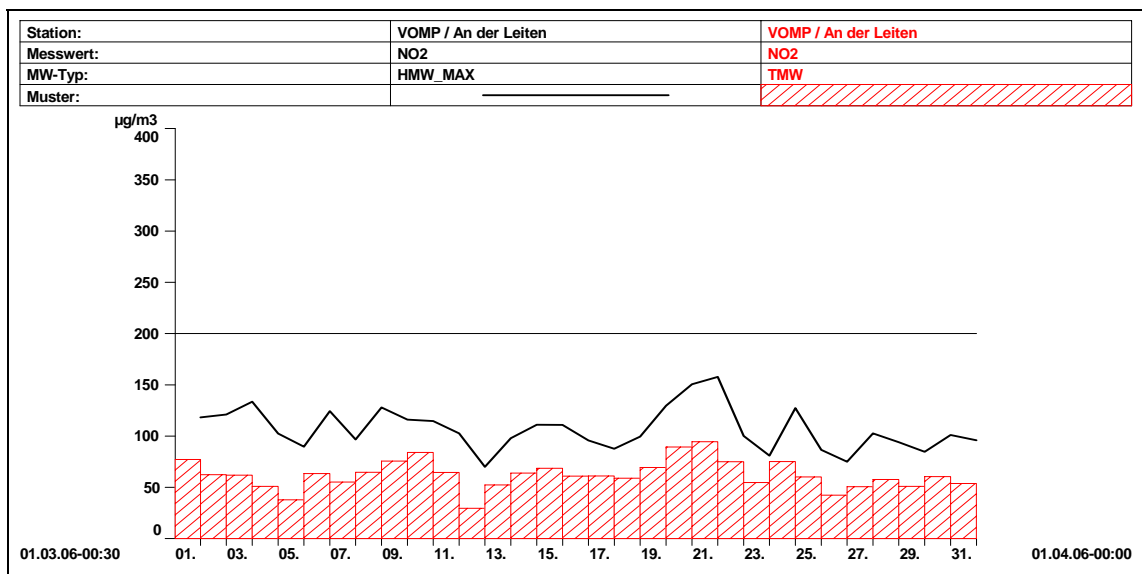
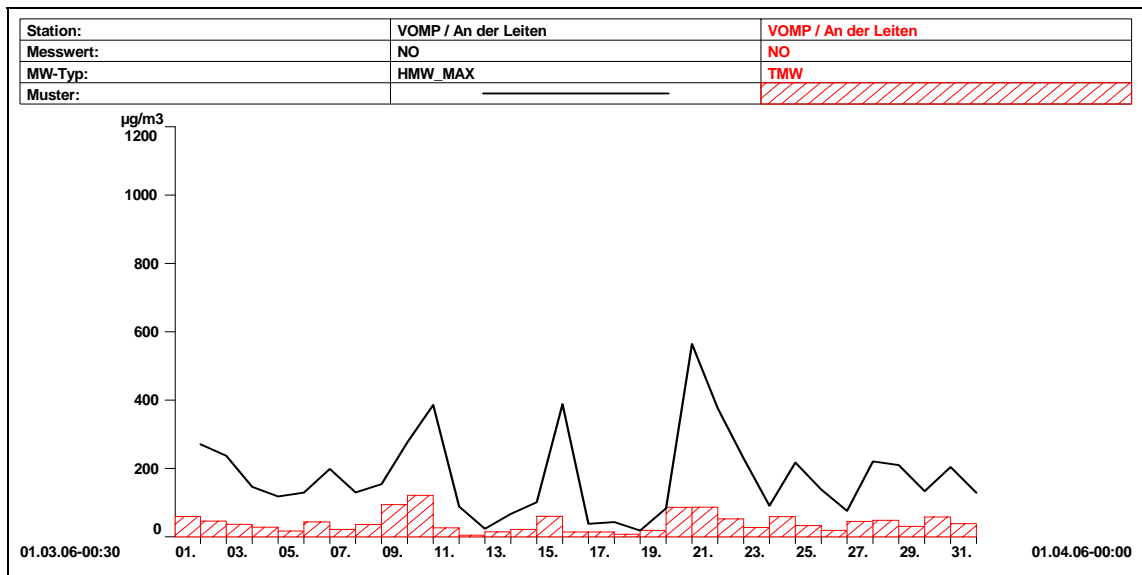
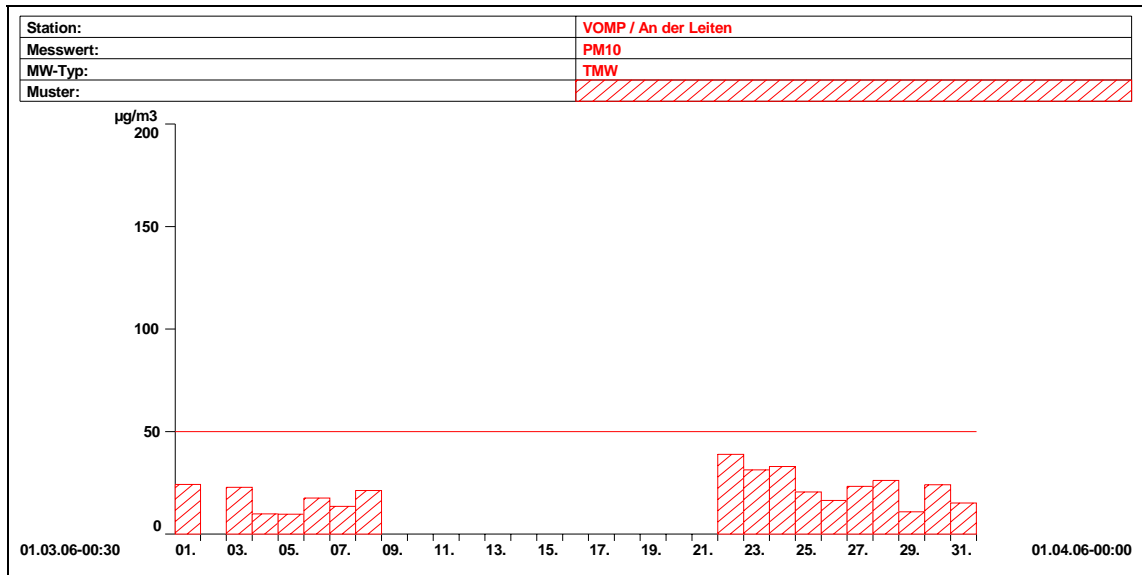
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				3	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									100	100	96	96	96			
02.									96	96	99	99	100			
03.									110	110	111	111	111			
04.									107	107	98	98	98			
So 05.									87	88	90	90	90			
06.									97	97	99	99	99			
07.									93	94	97	97	97			
08.									110	110	114	114	114			
09.									87	87	91	91	93			
10.									93	94	101	101	101			
11.									97	97	100	101	101			
So 12.									104	104	109	110	112			
13.									107	107	111	111	113			
14.									115	115	117	117	117			
15.									112	112	116	116	116			
16.									107	107	128	128	131			
17.									130	130	137	137	138			
18.									118	118	119	119	119			
So 19.									115	115	118	119	120			
20.									117	117	122	122	124			
21.									122	122	124	124	125			
22.									111	111	116	116	116			
23.									99	99	108	112	114			
24.									123	123	125	125	125			
25.									118	118	116	116	118			
So 26.									108	108	111	111	113			
27.									99	99	103	104	104			
28.									100	99	99	99	99			
29.									100	100	104	104	104			
30.									109	109	111	111	112			
31.									100	100	105	106	107			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						97%	
Max.HMW						138	
Max.01-M						137	
Max.3-MW							
Max.08-M						130	
Max.8-MW						130	
Max.TMW						125	
97,5% Perz.							
MMW						100	
GLJMW							

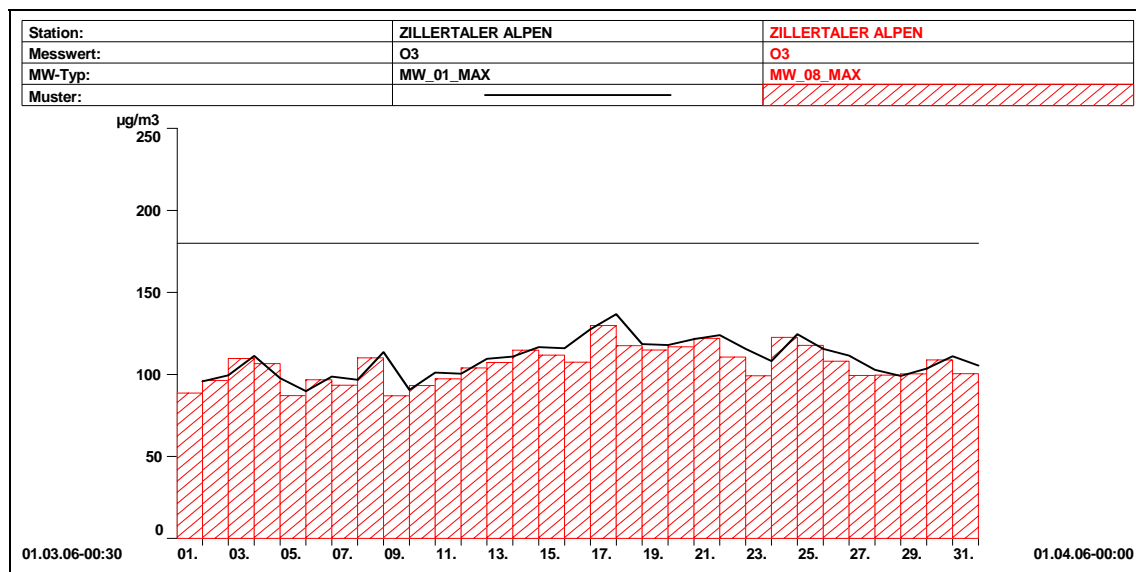
Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					3	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	18	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	3	7		30												
02.	3	22		25												
03.	2	6		22												
04.	2	3		22												
So 05.	9	47		37												
06.	3	9		27												
07.	2	4		15												
08.	2	4		17												
09.	3	7		29												
10.	3	10		28												
11.	2	4		16												
So 12.	9	42		41												
13.	10	38		44												
14.	15	118		65												
15.	19	165		83												
16.	20	72		115												
17.	9	52		97												
18.	5	17		76												
So 19.	4	12		55												
20.	5	26		52												
21.	4	13		57												
22.	9	87		73												
23.	24	191		97												
24.	3	9		56												
25.	4	11		36												
So 26.	2	5		29												
27.	5	41		40												
28.	11	147		36												
29.	2	12		14												
30.	3	13		26												
31.	3	25		18												

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	191						
Max.01-M							
Max.3-MW	96						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	24		115				
97,5% Perz.	38						
MMW	6		44				
GLJMW							

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	11		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		11		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

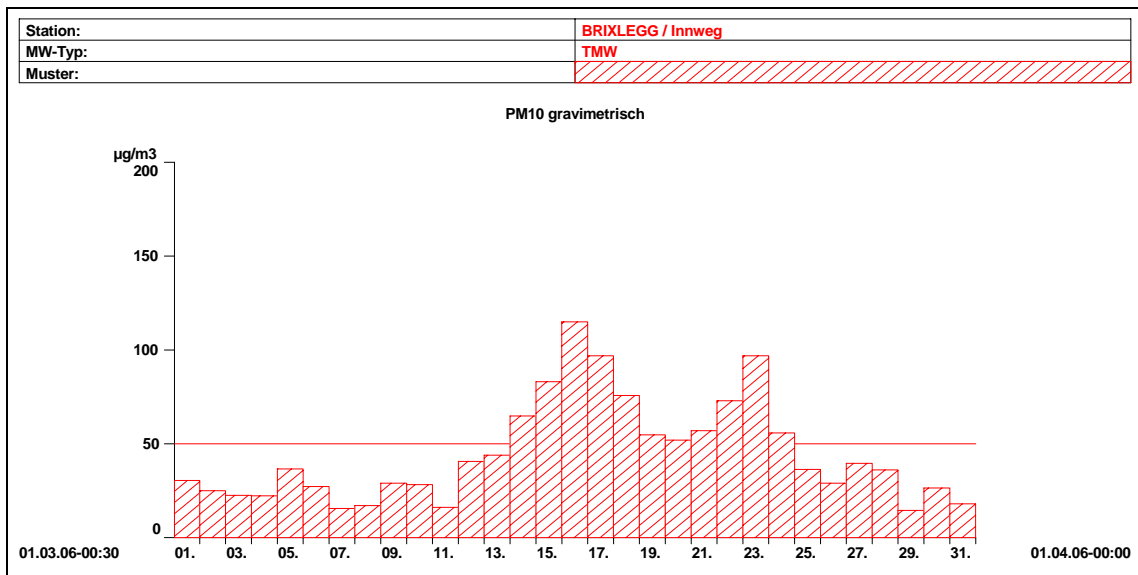
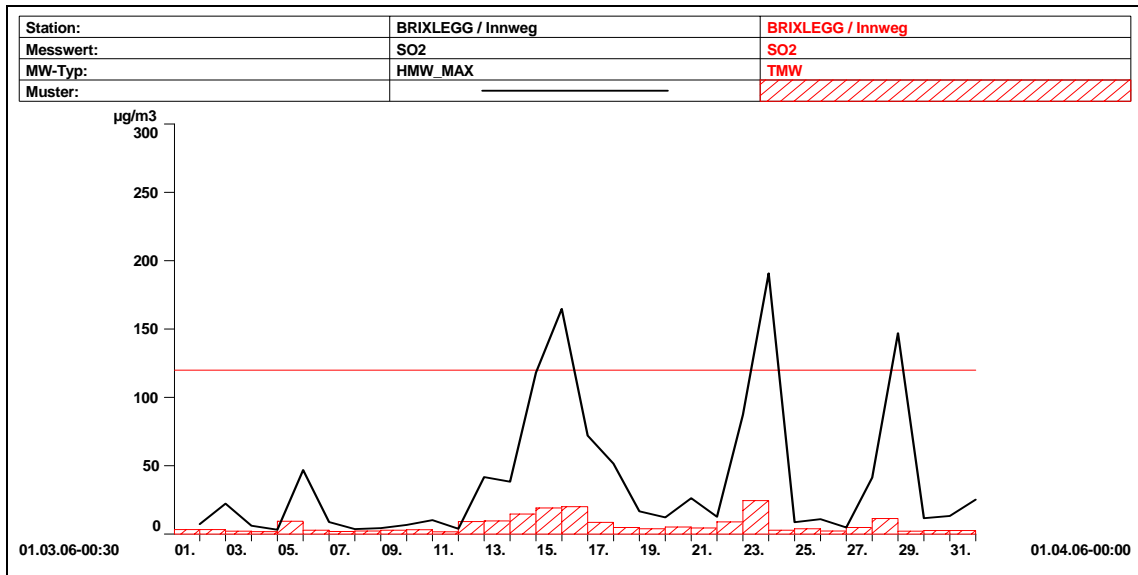
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					112	37	78	80	78	78	89	94	95			
02.					39	33	80	86	82	82	98	98	100			
03.					68	29	70	81	97	97	103	103	103			
04.					14	16	46	54	90	90	92	92	92			
So 05.					15	14	35	37	76	76	82	84	84			
06.					41	30	70	74	71	71	87	89	91			
07.					17	18	38	38	83	83	94	94	94			
08.					38	36	71	71	65	67	77	78	79			
09.					65	40	81	82	76	76	81	81	82			
10.					139	39	65	66	78	78	93	93	98			
11.					22	21	41	45	86	87	94	97	97			
So 12.					4	11	38	40	107	107	111	112	112			
13.					68	26	69	75	104	104	106	106	106			
14.					27	29	62	66	103	104	98	101	98			
15.					129	34	73	80	87	88	89	89	89			
16.					16	26	42	43	82	82	84	85	85			
17.					49	36	78	80	86	86	93	93	95			
18.					22	29	65	67	101	101	107	107	108			
So 19.					15	31	48	59	110	110	116	116	117			
20.					117	46	80	80	96	95	113	115	115			
21.					60	57	107	108	91	92	102	103	107			
22.					214	59	91	95	47	50	63	65	66			
23.					17	34	49	51	50	50	55	55	55			
24.					65	52	88	90	65	65	109	110	110			
25.					116	45	70	79	59	59	75	75	78			
So 26.					34	42	61	66	53	53	39	39	41			
27.					42	35	62	68	53	54	79	81	83			
28.					169	31	60	65	59	59	66	66	66			
29.					58	28	52	55	65	65	86	86	87			
30.					40	46	70	78	45	47	45	45	47			
31.					131	27	49	53	90	90	107	107	107			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				214	108	117	
Max.01-M					107	116	
Max.3-MW					94		
Max.08-M						110	
Max.8-MW						110	
Max.TMW				35	59	100	
97,5% Perz.							
MMW				12	33	55	
GIJMW					29		

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

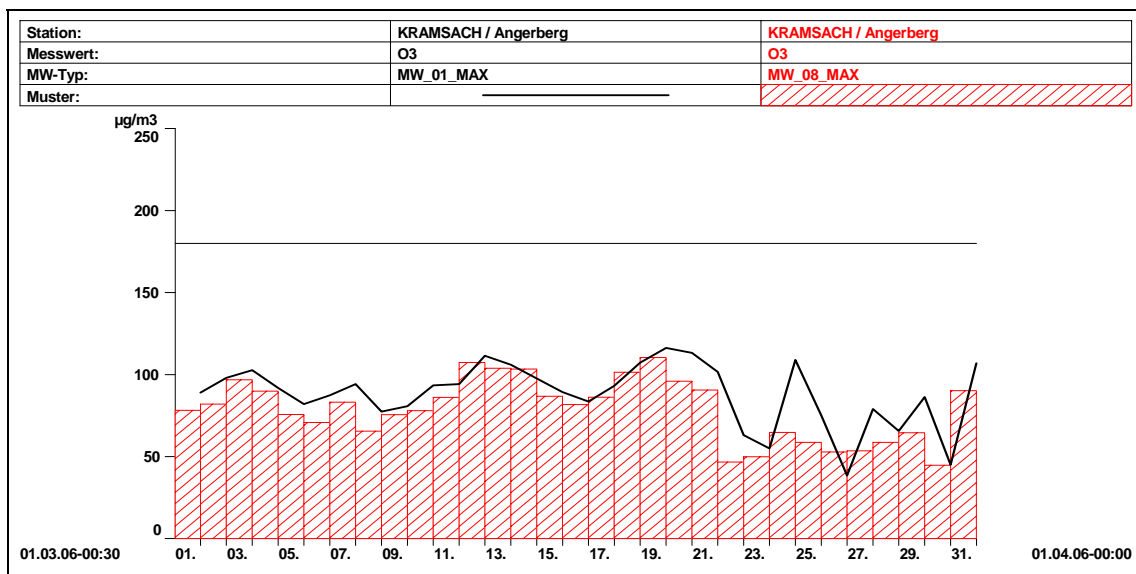
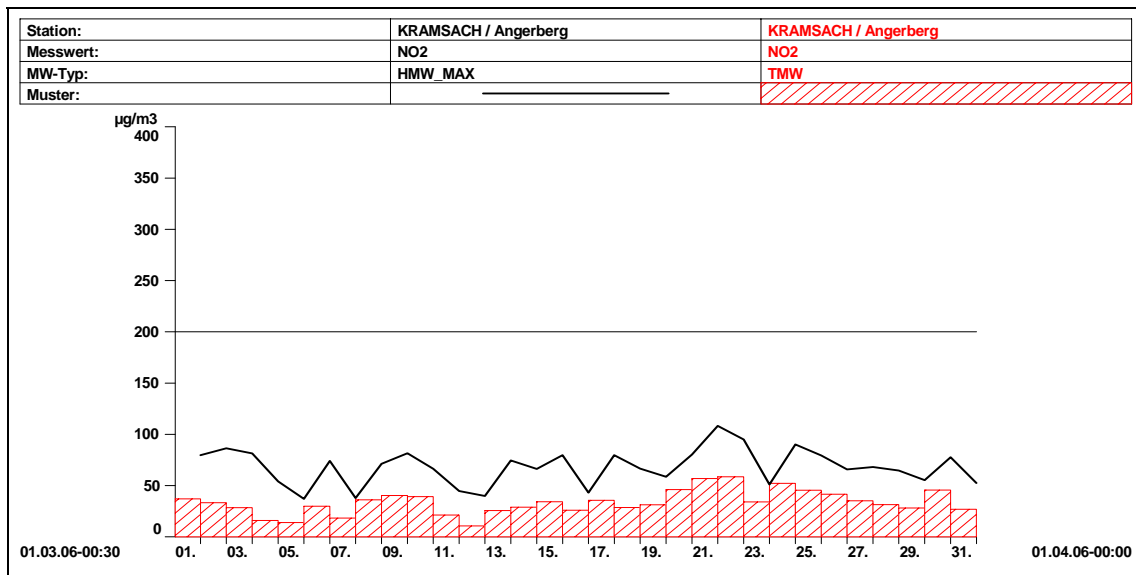
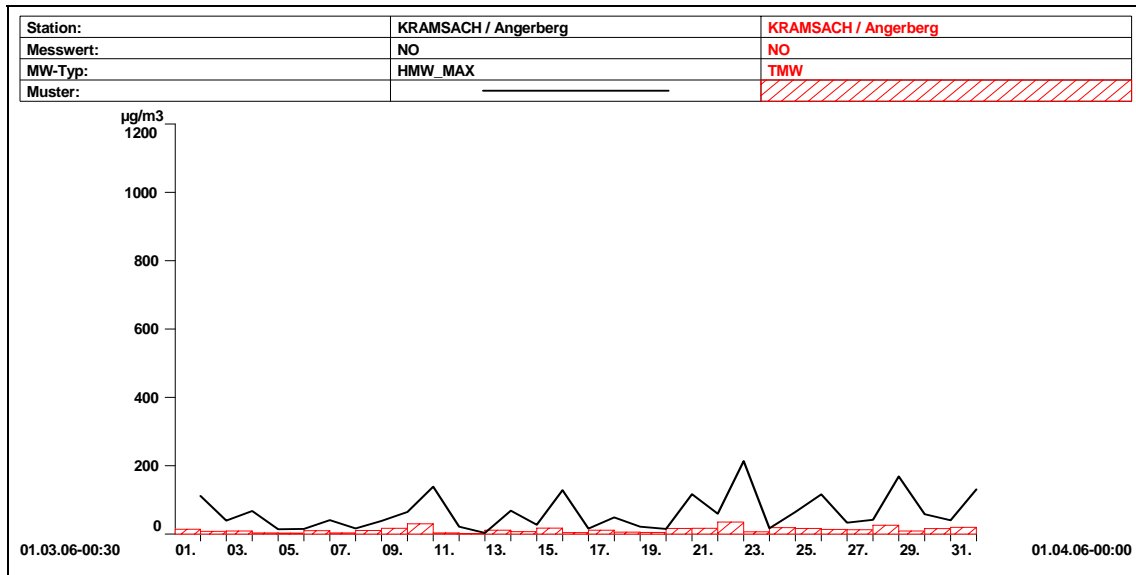
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				10	24	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	5	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			31		82	42	73	79								
02.			27		68	45	90	92								
03.			29		90	47	86	89								
04.			14		14	26	57	60								
So 05.			17		17	26	68	68								
06.			24		88	50	77	78								
07.			17		30	43	73	84								
08.			18		91	50	85	90								
09.			25		160	56	84	85								
10.			27		170	61	95	95								
11.			20		68	56	79	81								
So 12.			24		5	19	41	44								
13.			29		36	28	57	58								
14.			41		33	36	64	64								
15.			48		70	42	72	73								
16.			56		10	30	45	49								
17.			64		35	41	72	75								
18.			53		14	42	66	68								
So 19.			46		40	47	91	96								
20.			49		126	69	106	114								
21.			57		109	75	112	112								
22.			43		135	71	94	95								
23.			36		66	46	96	99								
24.			47		108	66	103	109								
25.			31		95	63	77	83								
So 26.			23		31	44	59	61								
27.			24		168	41	69	71								
28.			22		169	43	75	78								
29.			13		96	35	59	62								
30.			22		73	47	81	81								
31.			13		106	32	60	61								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				170	114		
Max.01-M					112		
Max.3-MW					104		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		64		66	75		
97,5% Perz.							
MMW		32		19	46		
GLJMW					38		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

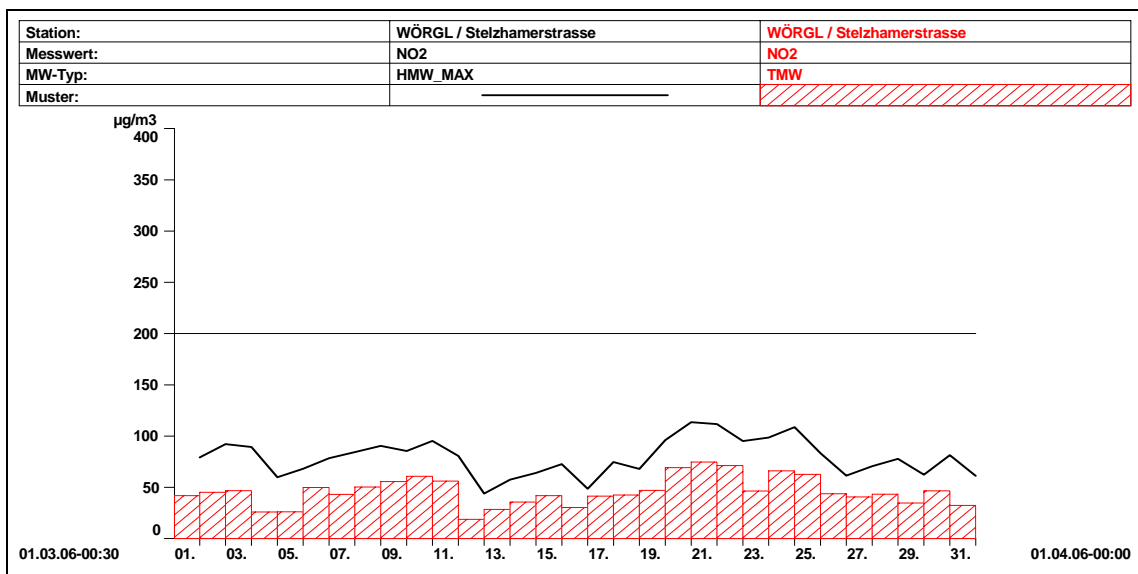
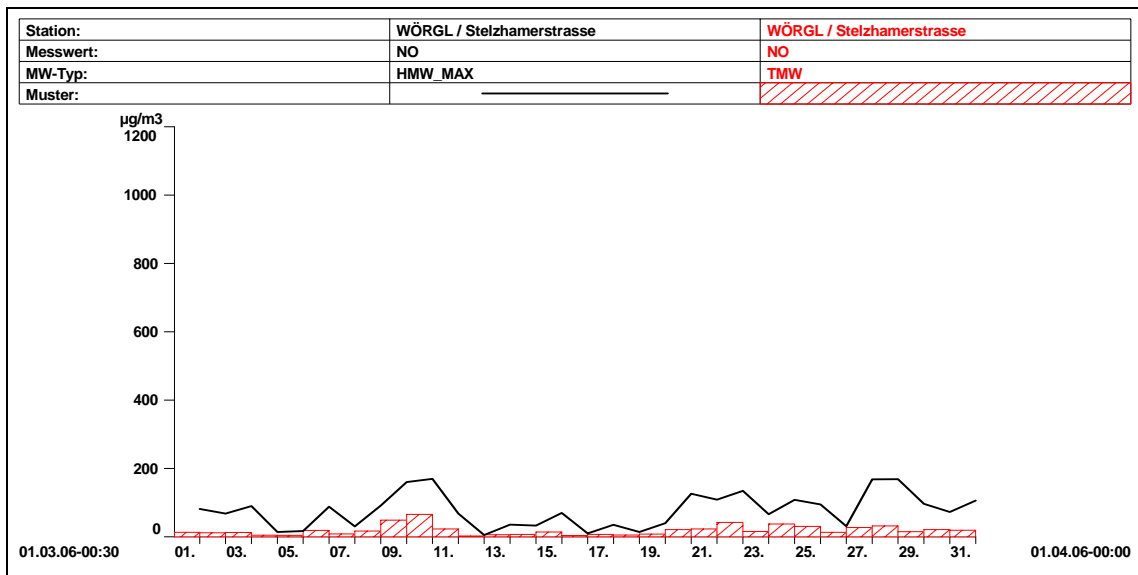
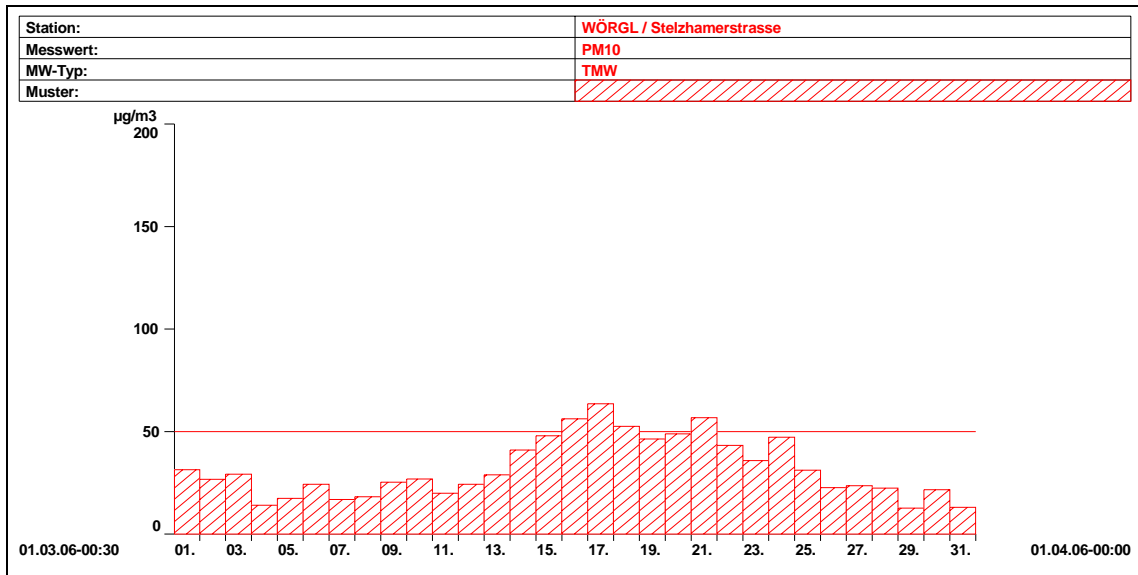
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	4		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		4		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				23	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO			
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³			
	TMW	max	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
01.	4	7	26		106	47	87	94									
02.	4	8	25		96	40	85	87									
03.	3	5	26		64	48	84	91									
04.	2	4	6		10	23	42	42									
So 05.	3	6	9		9	20	43	48									
06.	4	7	20		106	47	85	85									
07.	3	7	10		24	32	85	87									
08.	2	4	12		48	40	79	85									
09.	3	6	21		110	49	89	97									
10.	4	10	17		193	55	80	89									
11.	3	6	15		69	54	73	75									
So 12.	3	6	17		4	14	32	34									
13.	4	8	25		57	33	80	83									
14.	5	7	29		36	34	66	70									
15.	5	8	33		94	32	72	81									
16.	5	7	49		16	35	48	49									
17.	5	8	50		35	47	76	79									
18.	4	9	40		10	31	46	55									
So 19.	4	6	36		15	39	72	76									
20.	4	9	35		94	55	95	99									
21.	4	10	35		83	58	103	109									
22.	3	7	28		116	59	85	93									
23.	2	8	27		16	40	67	68									
24.	3	5	38		78	62	84	87									
25.	3	7	22		69	56	72	73									
So 26.	2	4	14		32	37	52	53									
27.	3	6	27		109	39	55	60									
28.	2	6	19		108	36	60	64									
29.	2	3	17		87	43	69	72									
30.	2	4	19		64	45	75	79									
31.	2	5	22		111	36	62	63									

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	10			193	109		
Max.01-M					103		
Max.3-MW	8				99		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	5	50		43	62		
97,5% Perz.	7						
MMW	3	25		14	41		
GLJMW					35		

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

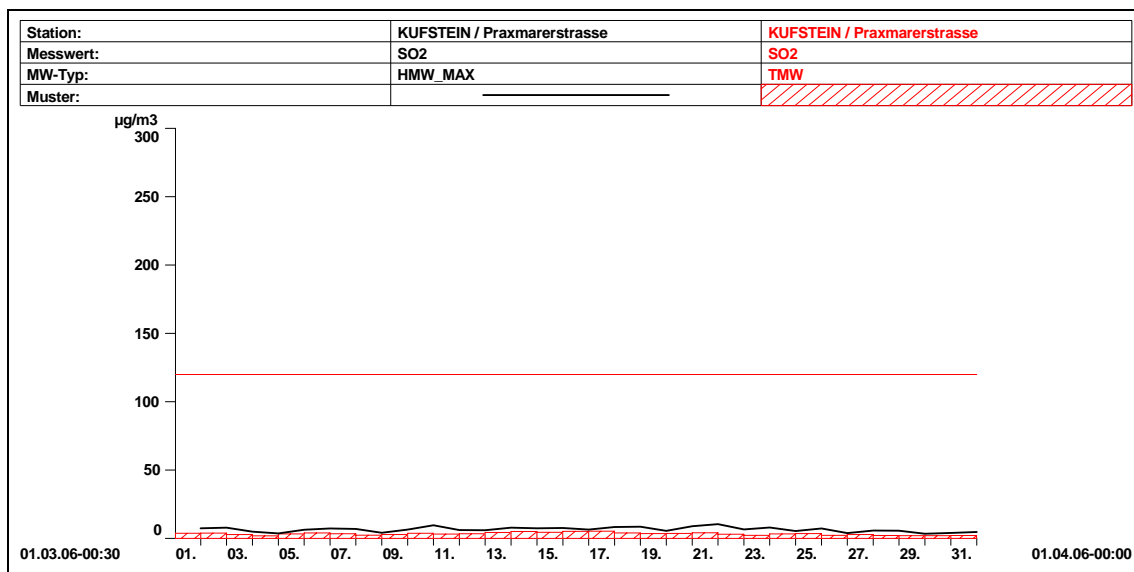
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

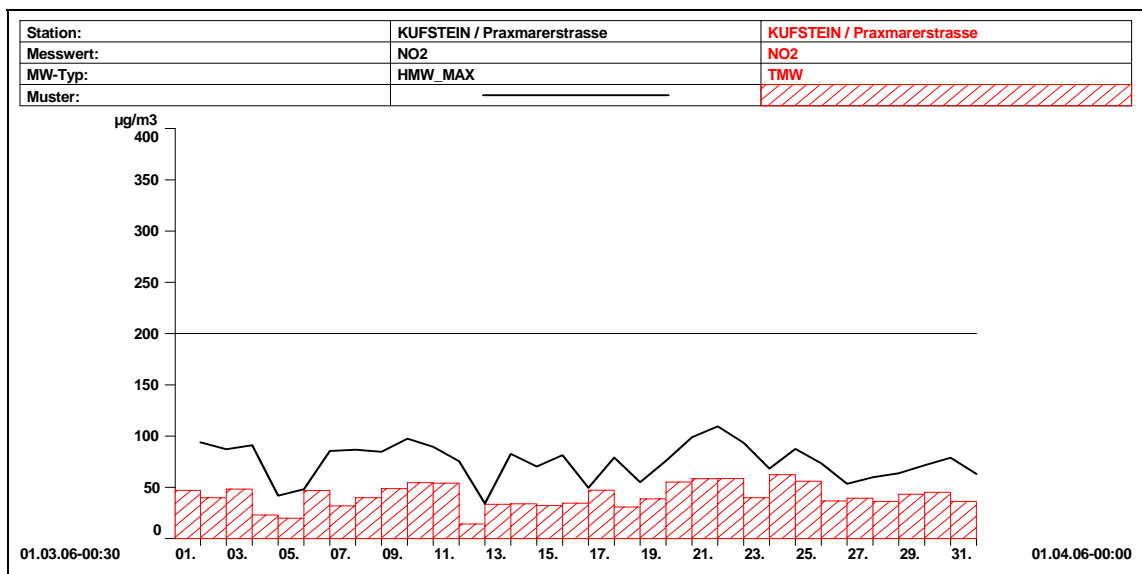
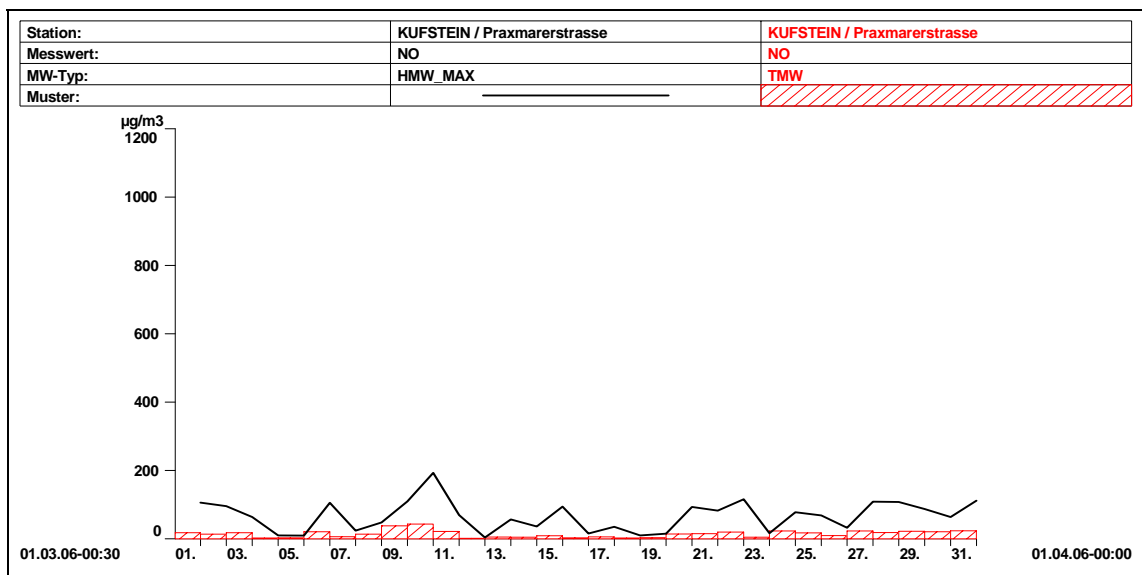
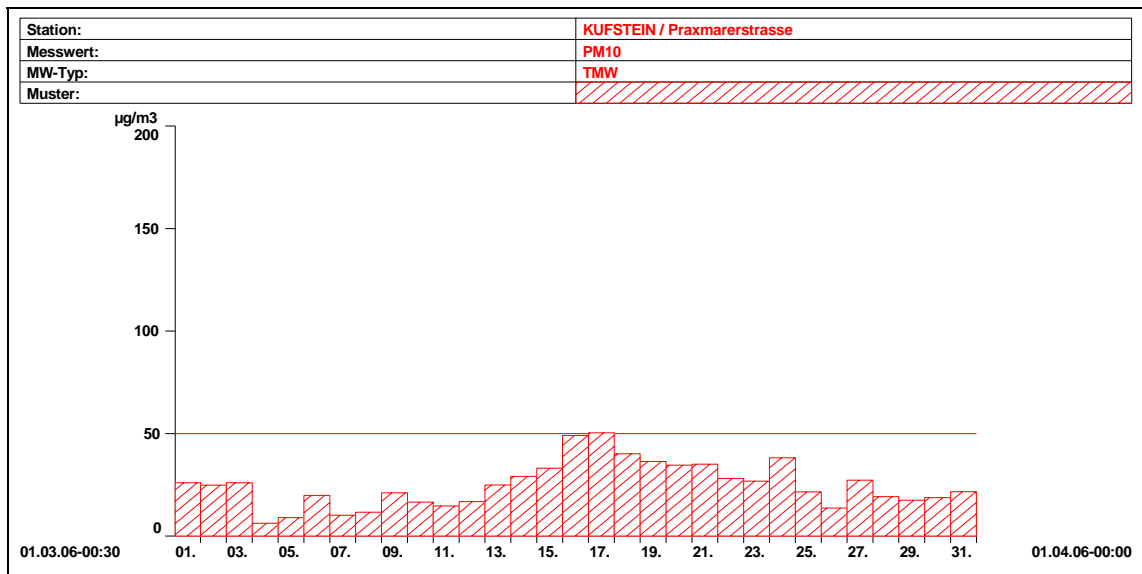
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle						
OZONGESETZ: langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				19	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

- Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
- Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
- 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									71	71	92	92	93			
02.									76	76	84	85	85			
03.									89	90	95	95	95			
04.									75	76	86	86	88			
So 05.									76	77	81	83	83			
06.									69	69	83	83	85			
07.									76	76	83	84	84			
08.									68	69	73	74	76			
09.									71	71	74	74	75			
10.									77	77	93	93	94			
11.									43	43	60	62	63			
So 12.									100	100	103	103	105			
13.									103	103	110	110	110			
14.									100	101	99	100	101			
15.									83	84	91	91	91			
16.									82	83	87	88	88			
17.									83	83	95	95	95			
18.									103	103	110	110	111			
So 19.									109	110	121	121	121			
20.									102	102	109	109	110			
21.									78	87	110	110	113			
22.										16	21	29	31			
23.									55	55	65	65	68			
24.									48	48	59	59	63			
25.									46	44	54	54	57			
So 26.									33	33	44	44	44			
27.									47	52	77	77	79			
28.									63	63	73	75	75			
29.									62	63	84	84	85			
30.									36	36	49	52	53			
31.									86	87	104	104	105			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						26	
Verfügbarkeit						91%	
Max.HMW						121	
Max.01-M						121	
Max.3-MW							
Max.08-M						109	
Max.8-MW						110	
Max.TMW						93	
97,5% Perz.							
MMW						51	
GLJMW							

Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

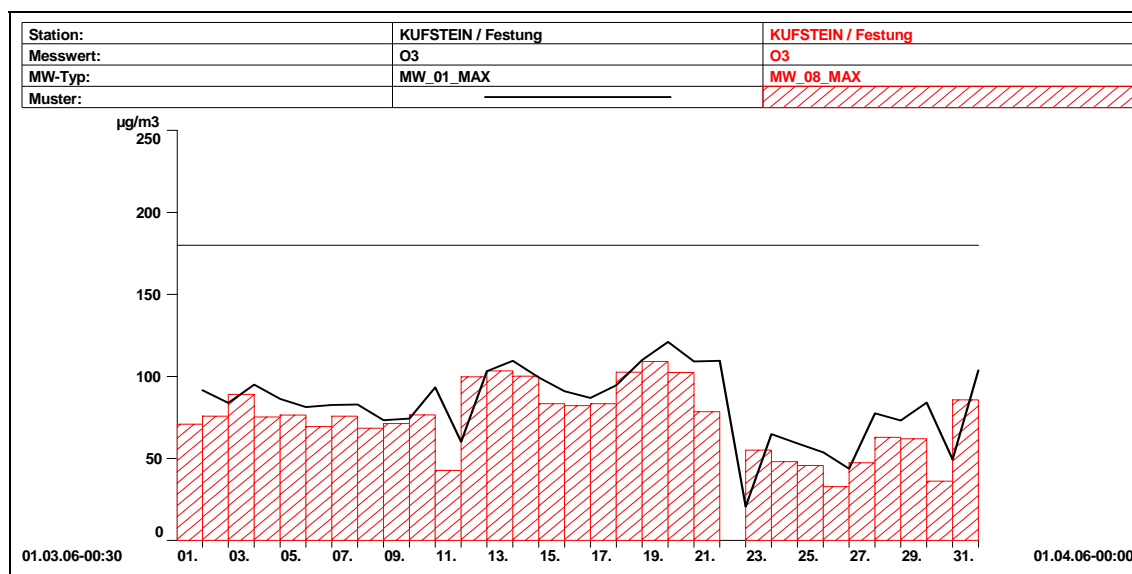
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	23	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	5	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	5	9		42	145	49	85	90						0.9	1.1	1.3
02.	4	7		37	155	44	95	95						0.9	1.2	1.3
03.	5	9		55	171	61	117	122						1.5	2.0	2.1
04.	5	8		12	111	58	87	96						1.6	1.5	1.7
So 05.	3	6		25	102	42	65	72						1.1	1.2	1.6
06.	4	9		29	117	49	81	90						0.9	1.2	1.2
07.	4	13		35	175	47	82	102						0.9	1.2	1.5
08.	3	6		29	172	44	76	89						0.8	1.1	1.2
09.	3	7		34	126	41	66	71						0.9	1.2	1.3
10.	4	8		41	277	66	112	120						1.6	2.1	2.4
11.	3	9		37	96	45	67	76						1.1	1.2	1.4
So 12.	3	5		36	87	23	45	56						0.9	0.7	0.8
13.	4	8		48	99	45	69	83						0.8	1.0	1.1
14.	3	5		36	64	37	55	68						0.8	1.0	1.3
15.	3	5		42	137	36	76	90						0.9	1.2	1.5
16.	4	7		53	61	33	53	59						0.8	1.2	1.4
17.	4	8		60	193	39	86	97						0.9	1.5	2.0
18.	3	7		43	55	31	50	53						0.8	1.3	1.5
So 19.	2	4		32	89	29	51	62						0.9	0.8	0.9
20.	3	5		44	124	48	70	81						0.8	0.9	1.1
21.	4	8		73	174	57	95	98						1.0	1.3	1.5
22.	3	8		46	157	51	85	101						1.0	1.0	1.2
23.	2	5		43	118	44	70	72						0.8	0.9	1.0
24.	3	4		41	103	44	76	94						0.7	0.9	1.1
25.	2	5		28	72	35	63	68						0.7	0.9	0.9
So 26.	2	3		19	79	24	37	41						0.7	0.7	0.9
27.	2	7		33	181	34	65	74						0.8	1.1	1.3
28.	3	8		39	228	44	89	89						1.1	1.5	1.7
29.	2	5		24	159	48	80	88						0.8	1.1	1.5
30.	2	4		28	128	42	77	86						0.7	0.8	1.1
31.	3	6		31	153	48	78	85						0.8	0.9	1.1

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31	31	31		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	13			277	122		
Max.01-M					117		2.1
Max.3-MW	9				108		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.6
Max.TMW	5		73	94	66		
97,5% Perz.	7						
MMW	3		38	42	43		0.7
GLJMW					42		

Zeitraum: MÄRZ 2006

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	4		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		4		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

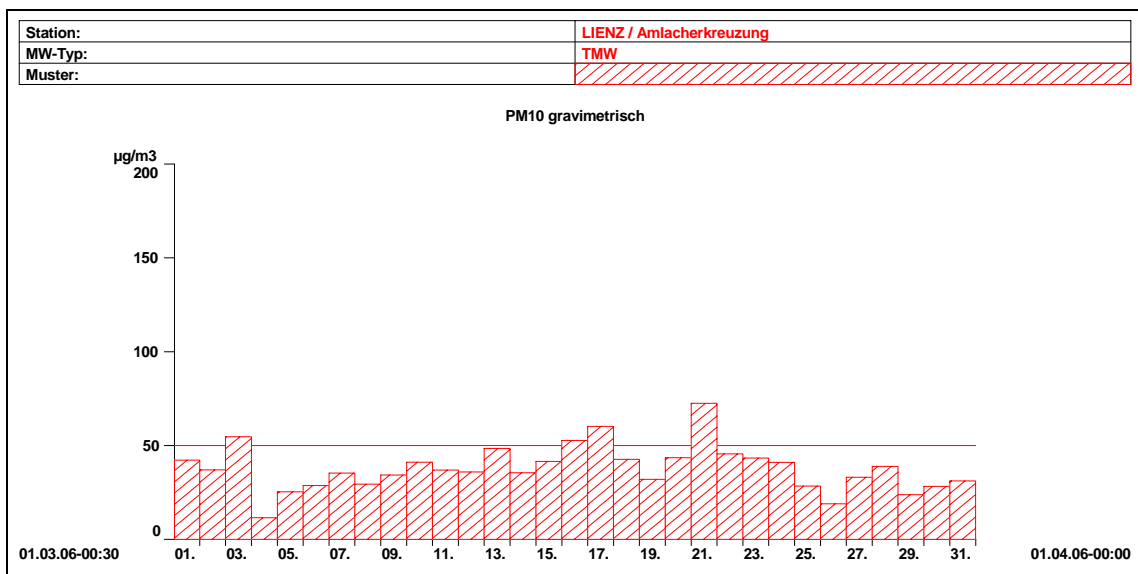
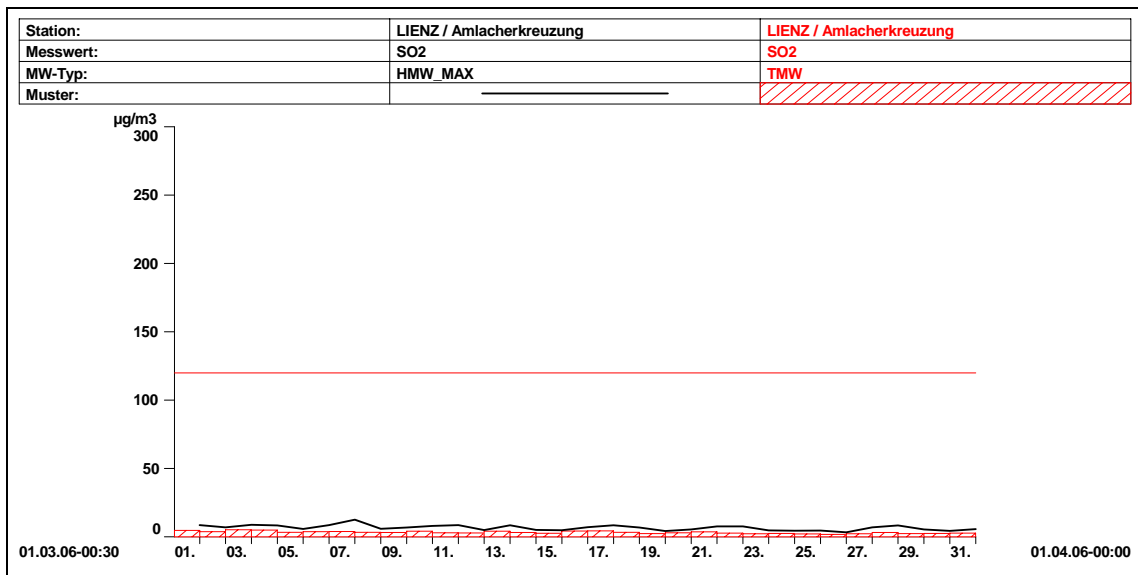
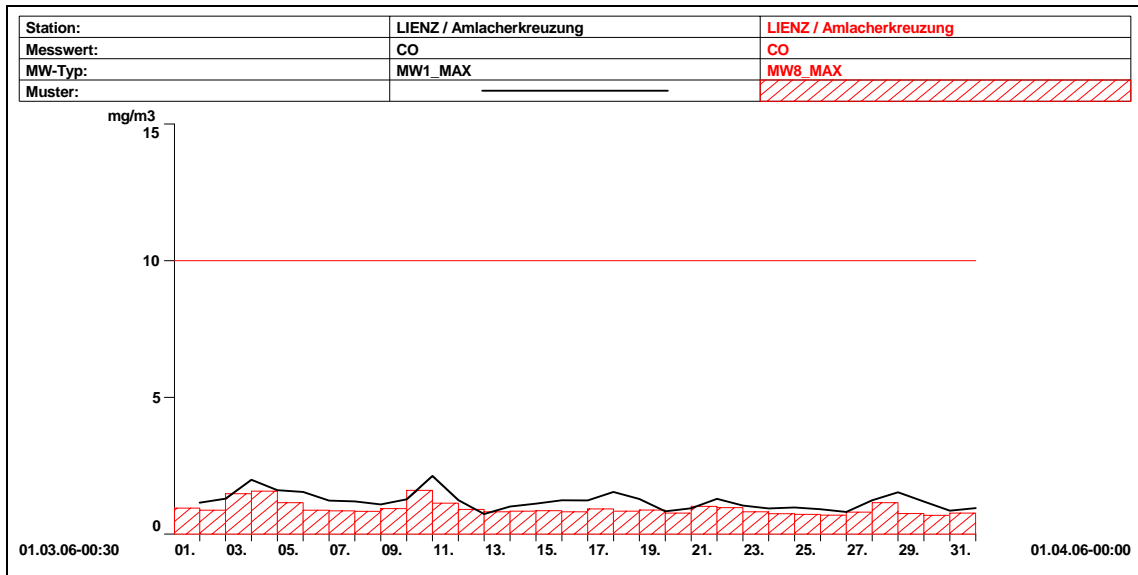
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				23	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

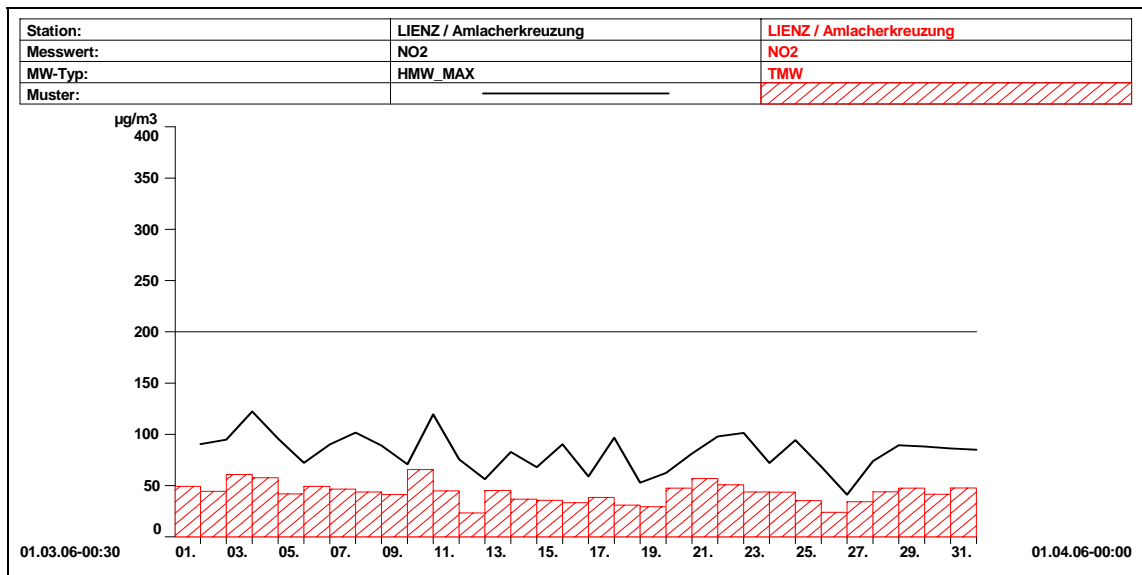
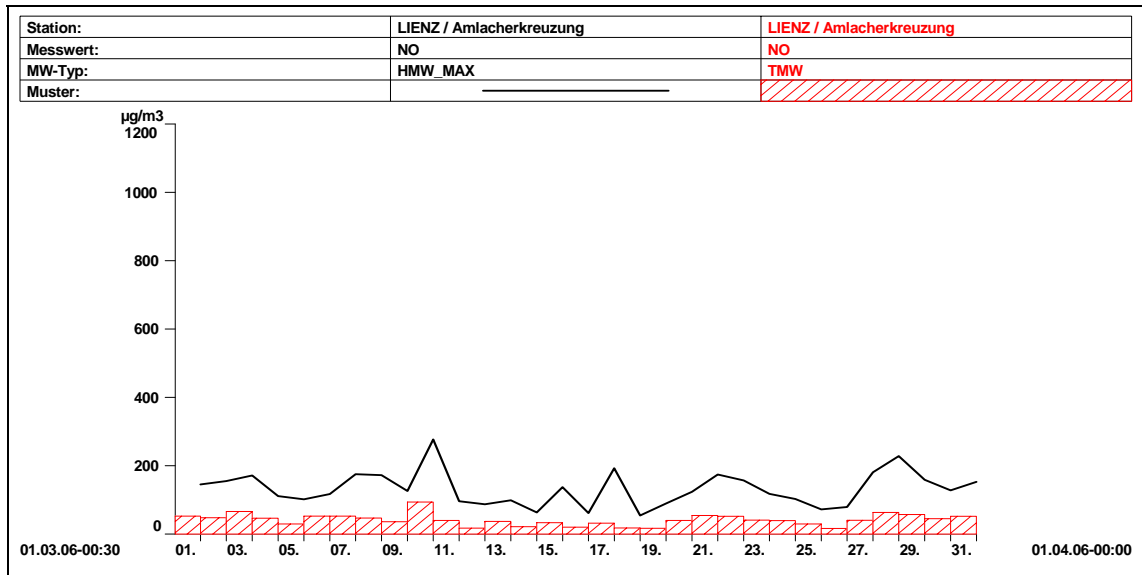
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									73	73	83	83	85			
02.									85	85	95	96	96			
03.									82	83	98	98	99			
04.									67	68	72	72	75			
So 05.									71	72	78	78	81			
06.									88	88	94	94	95			
07.									91	91	96	96	97			
08.									89	90	97	97	97			
09.									87	87	95	95	95			
10.									44	44	49	49	51			
11.									96	96	102	102	102			
So 12.									105	106	107	107	107			
13.									106	107	113	113	113			
14.									93	93	102	103	103			
15.									90	90	96	96	97			
16.									87	88	93	93	94			
17.									103	103	108	108	109			
18.									98	98	102	102	102			
So 19.									104	104	111	111	111			
20.									115	115	120	120	120			
21.									108	109	119	119	119			
22.									97	97	105	105	107			
23.									105	105	111	111	111			
24.									91	91	100	100	101			
25.									95	95	105	105	106			
So 26.									90	90	97	97	97			
27.									86	86	96	96	96			
28.									75	75	96	96	98			
29.									96	96	100	100	101			
30.									87	87	96	96	97			
31.									94	94	108	109	109			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						120	
Max.01-M						120	
Max.3-MW							
Max.08-M						115	
Max.8-MW						115	
Max.TMW						95	
97,5% Perz.							
MMW						66	
GLJMW							

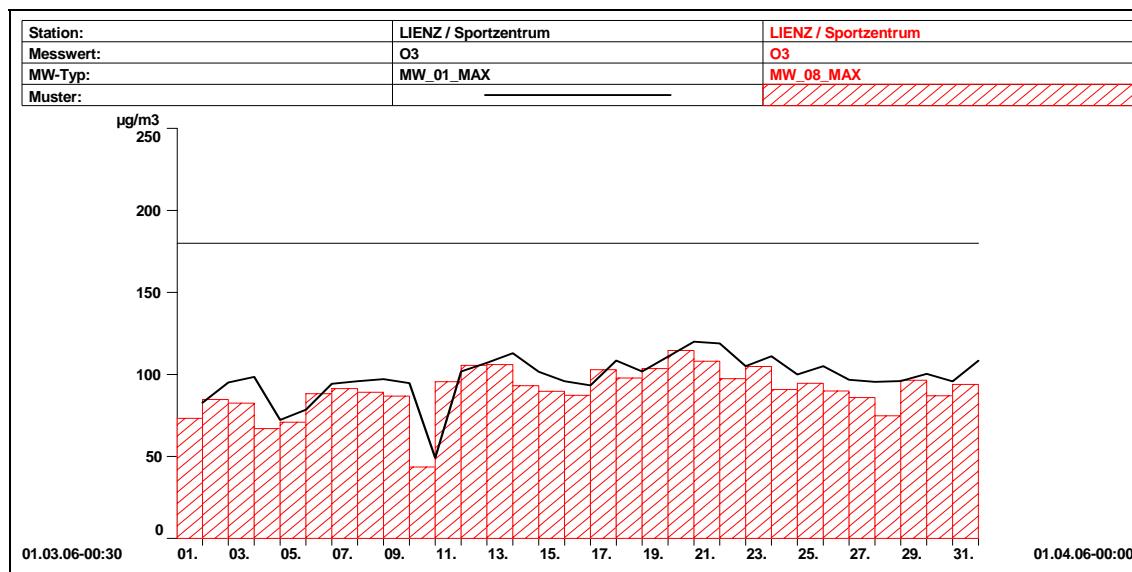
Zeitraum: MÄRZ 2006
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	7	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/Sparkassenplatz, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³

II. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992: (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Informationsschwelle	180 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 µg/m ³ als Achtstundenmittelwert *)
*) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.	

III. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode *)
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					
*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode								

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November – März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
	Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.		

V. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 62/2001 i.d.g.F.)

a) Schutz der menschlichen Gesundheit (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³ (ausgenommen CO; angegeben in mg/m ³)					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM ₁₀				50 ***)	40
Warnwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in µg/m ³					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.					

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
¹⁾ für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März)					

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	500 µg/m ³
Halbstundenmittelwert	1000 µg/m ³

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
MUTTERS / Gärberbach - A13	16.03.2006	57
MUTTERS / Gärberbach - A13	17.03.2006	57
Anzahl: 2		
HALL IN TIROL / Münzergasse	16.03.2006	51
HALL IN TIROL / Münzergasse	17.03.2006	56
Anzahl: 2		
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	16.03.2006	56
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	17.03.2006	64
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	18.03.2006	53
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	21.03.2006	57
Anzahl: 4		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
IMST / Imsterau	16.03.2006	66
IMST / Imsterau	17.03.2006	60
IMST / Imsterau	18.03.2006	61
IMST / Imsterau	19.03.2006	51
IMST / Imsterau	20.03.2006	59
IMST / Imsterau	21.03.2006	54
IMST / Imsterau	23.03.2006	56
IMST / Imsterau	24.03.2006	68
IMST / Imsterau	27.03.2006	51
Anzahl: 9		
IMST / Sparkassenplatz	16.03.2006	65
IMST / Sparkassenplatz	17.03.2006	58
IMST / Sparkassenplatz	18.03.2006	64
IMST / Sparkassenplatz	23.03.2006	52
IMST / Sparkassenplatz	24.03.2006	51
Anzahl: 5		
INNSBRUCK / Andechsstrasse	01.03.2006	51
INNSBRUCK / Andechsstrasse	14.03.2006	53
INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.03.2006	60
INNSBRUCK / Andechsstrasse	16.03.2006	69
INNSBRUCK / Andechsstrasse	17.03.2006	75
INNSBRUCK / Andechsstrasse	18.03.2006	70
INNSBRUCK / Andechsstrasse	19.03.2006	65
INNSBRUCK / Andechsstrasse	20.03.2006	59
INNSBRUCK / Andechsstrasse	21.03.2006	69
INNSBRUCK / Andechsstrasse	22.03.2006	53
INNSBRUCK / Andechsstrasse	23.03.2006	56
Anzahl: 11		

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.03.2006	60
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	16.03.2006	69
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	17.03.2006	74
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	18.03.2006	66
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	19.03.2006	56
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	20.03.2006	54
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	21.03.2006	61
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	22.03.2006	53
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	23.03.2006	59

Anzahl: 9

VOMP / Raststätte A12	14.03.2006	51
VOMP / Raststätte A12	15.03.2006	60
VOMP / Raststätte A12	16.03.2006	69
VOMP / Raststätte A12	17.03.2006	73
VOMP / Raststätte A12	18.03.2006	62
VOMP / Raststätte A12	19.03.2006	56
VOMP / Raststätte A12	20.03.2006	52
VOMP / Raststätte A12	21.03.2006	58
VOMP / Raststätte A12	22.03.2006	57
VOMP / Raststätte A12	23.03.2006	56

Anzahl: 10

BRIXLEGG / Innweg	14.03.2006	65
BRIXLEGG / Innweg	15.03.2006	83
BRIXLEGG / Innweg	16.03.2006	115
BRIXLEGG / Innweg	17.03.2006	97
BRIXLEGG / Innweg	18.03.2006	76
BRIXLEGG / Innweg	19.03.2006	55
BRIXLEGG / Innweg	20.03.2006	52
BRIXLEGG / Innweg	21.03.2006	57
BRIXLEGG / Innweg	22.03.2006	73
BRIXLEGG / Innweg	23.03.2006	97
BRIXLEGG / Innweg	24.03.2006	56

Anzahl: 11

LIENZ / Amlacherkreuzung	03.03.2006	55
LIENZ / Amlacherkreuzung	16.03.2006	53
LIENZ / Amlacherkreuzung	17.03.2006	60
LIENZ / Amlacherkreuzung	21.03.2006	73

Anzahl: 4

STICKSTOFFDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	20.03.2006	92
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	21.03.2006	98
Anzahl: 2		
HALL IN TIROL / Münzergasse	20.03.2006	82
HALL IN TIROL / Münzergasse	21.03.2006	86
Anzahl: 2		
VOMP / Raststätte A12	01.03.2006	99
VOMP / Raststätte A12	02.03.2006	86
VOMP / Raststätte A12	03.03.2006	84
VOMP / Raststätte A12	04.03.2006	84
VOMP / Raststätte A12	06.03.2006	92
VOMP / Raststätte A12	07.03.2006	98
VOMP / Raststätte A12	08.03.2006	89
VOMP / Raststätte A12	09.03.2006	99
VOMP / Raststätte A12	10.03.2006	115
VOMP / Raststätte A12	11.03.2006	97
VOMP / Raststätte A12	13.03.2006	85
VOMP / Raststätte A12	14.03.2006	93
VOMP / Raststätte A12	15.03.2006	88
VOMP / Raststätte A12	16.03.2006	102
VOMP / Raststätte A12	17.03.2006	94
VOMP / Raststätte A12	18.03.2006	94
VOMP / Raststätte A12	19.03.2006	85
VOMP / Raststätte A12	20.03.2006	108
VOMP / Raststätte A12	21.03.2006	116
VOMP / Raststätte A12	22.03.2006	100
VOMP / Raststätte A12	23.03.2006	82
VOMP / Raststätte A12	24.03.2006	94
VOMP / Raststätte A12	28.03.2006	83
Anzahl: 23		
VOMP / An der Leiten	10.03.2006	84
VOMP / An der Leiten	20.03.2006	89
VOMP / An der Leiten	21.03.2006	95
Anzahl: 3		

SCHWEFELDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Tagesmittelwert > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		
IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00		
Tagesmittelwert > 120µg/m3		
MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

OZON

Überschreitungen der IG-L Alarmschwelle im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00
Einstundenmittelwert > 240µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		
Überschreitungen der IG-L Informationsschwelle im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00		
Einstundenmittelwert > 180µg/m3		
MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		
IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.03.06-00:30 - 01.04.06-00:00		
Achtstundenmittelwert > 120µg/m3		
MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

HÖFEN / Lärchbichl	19.03.2006-24:00	123
HÖFEN / Lärchbichl	20.03.2006-24:00	129
HÖFEN / Lärchbichl	21.03.2006-24:00	122
Anzahl: 3		
KARWENDEL West	14.03.2006-24:00	123
KARWENDEL West	17.03.2006-24:00	131
KARWENDEL West	19.03.2006-24:00	130
KARWENDEL West	20.03.2006-24:00	140
KARWENDEL West	21.03.2006-24:00	141
KARWENDEL West	22.03.2006-24:00	122
Anzahl: 6		

NORDKETTE	16.03.2006-24:00	131
NORDKETTE	17.03.2006-24:00	140
NORDKETTE	19.03.2006-24:00	125
NORDKETTE	20.03.2006-24:00	124
NORDKETTE	21.03.2006-24:00	126
Anzahl: 5		

ZILLERTALER ALPEN	17.03.2006-24:00	130
ZILLERTALER ALPEN	21.03.2006-24:00	122
ZILLERTALER ALPEN	24.03.2006-24:00	123
Anzahl: 3		